SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/78117** (13) A2

(21) PCT/JP00/03522

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

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF COLLECTION OF FRAGRANCE INGREDIENT, PERFUME COMPOSITION CONTAINING THIS FRAGRANCE INGREDIENT AND COSMETICS CONTAINING THIS FRAGRANCE INGREDIENT
• PROCEDE PERMETTANT DE SE PROCURER UN INGREDIENT DE FRAGRANCE, COMPOSITION POUR PARFUM ET PRODUITS COSMETIQUES LE CONTENANT

(71) **SHISEIDO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). **SODA AROMATIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihonbashikodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8366 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOMOGIDA, Katsuyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center(1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **HIROSE, Seiichi** [JP/JP]; Shiseido Research Center(1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YOSHIMURA, Masanori** [JP/JP]; Shiseido Research Center(1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **HARIGAE, Hitoshi** [JP/JP]; Soda Aromatic Co., Ltd., 2-3, Nihonbashikodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8366 (JP). **KATAOKA, Masayuki** [JP/JP]; Soda Aromatic Co., Ltd., 2-3, Nihonbashikodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8366 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/78118** (13) A2

(21) PCT/US00/16035

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

(25) en (26) en

(30) 09/329,139 **9 Jun/juin 1999** US **(09.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SIMPLE TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING A CRYPTOGRAPHIC PRIMITIVE USING ELEMENTARY REGISTER OPERATIONS
• PROCEDE SIMPLE DE MISE EN OEUVRE D'UNE PRIMITIVE CRYPTOGRAPHIQUE AU MOYEN D'OPERATIONS ELEMENTAIRES SUR LES REGISTRES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **VENKATESAN, Ramarathnam**; 17208 NE 22nd Court, Redmond, WA 98052 (US). **JAKUBOWSKI, Mariusz**; 15212 NE 16th Pl. #28, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/78119** (13) A2

(21) PCT/US00/16827

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,942 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARDIOMYOCYTES WITH ENHANCED PROLIFERATIVE POTENTIAL, AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME
• CARDIOMYOCYTES A POTENTIEL DE PROLIFERATION RENFORCE, LEUR OBTENTION ET LEUR UTILISATION

(71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELD, Loren, J.** [US/US]; 741 West 72nd, Indianapolis, IN 46260 (US). **PASUMARTHI, Kishore, Babu, S.** [IN/US]; Apartment 208, 1152 North White River Parkway West Drive, Indianapolis, IN 46222 (US).

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

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/78120** (13) A2

(21) PCT/US00/40283

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,162 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INITIATING AND RESYNCHRONIZING MULTI-CYCLE SIMD INSTRUCTIONS
• PROCEDES ET APPAREIL POUR DECLENCHER ET RESYNCHRONISER DES FLUX D'INSTRUCTIONS UNIQUES APPLIQUEES A DES DONNEES MULTIPLES (SIMD) A PLUSIEURS CYCLES

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **PECHANEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **STRUBE,**

David, Carl; 2621 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WOLFF, Edward, A.**; 109 Palmyra Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BARRY, Edwin, Frank**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **MORRIS, Grayson**; 4144 Wallingford Place, Durham, NC 27707 (US). **BUSBOOM, Carl, Donald**; 102 Ashwyn Court, Cary, NC 27511 (US). **SCHNEIDER, Dale, Edward**; 3709 Northampton Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA IL JP KR.

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

---

(51)[7] **A01B 29/04**

(11) **WO 00/78121** (13) A1

(21) PCT/AT00/00120

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1093/99 **22 Jun/juin 1999** AT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TILLING THE SOIL
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAVAILLER LE SOL

(71) **VOGEL & NOOT LANDMASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Grazerstrasse 1, A-8661 Wartberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEILBAUER, Viktor** [AT/AT]; Alte Badgasse 3, A-8661 Wartberg im Mürztal (AT).

(74) **ATZWANGER, Richard**; Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 (Petty patent) 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] **A01B 45/02**

(11) **WO 00/78122** (13) A2

(21) PCT/FR00/01678

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07782 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(30) 00/00608 **18 Jan/jan 2000** FR **(18.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE SOIL BY AERATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES SOLS PAR AERATION A STOCKAGE DE DECHETS

(71, 72) **GABARD, Noël** [FR/FR]; 60, rue du 19 Janvier, F-92380 Garches (FR).

(74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A01C 1/00, 1/08, B08B 7/00**

(11) **WO 00/78123** (13) A1

(21) PCT/US00/17318

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,045 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLD-PLASMA TREATMENT OF SEEDS TO REMOVE SURFACE MATERIALS
• TRAITEMENT AU PLASMA FROID DE CRISTAUX GERMES PERMETTANT D'ELIMINER LES MATIERES DE SURFACE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **DENES, Ferencz, S.**; 485 Togstad Glen, Madison, WI 53711 (US). **MANOLACHE, Sorin, O.**; 729 North Midvale Boulevard, Apartment 2, Madison, WI 53705 (US). **YOUNG, Raymond, A.**; 5144 Spring Court, Madison, WI 53705 (US). **VOLIN, John, C.**; 2208 N.E. 17th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33305 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01C 1/06, 1/08, 1/00**

(11) **WO 00/78124** (13) A1

(21) PCT/US00/17214

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,908 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLD-PLASMA DEPOSITION TREATMENT OF SEEDS AND OTHER LIVING MATTER
• TRAITEMENT DE GRAINES OU D'AUTRE MATIERE VIVANTE PAR DEPOT PAR PLASMA FROID

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **DENES, Ferencz, S.**; 485 Togstad Glen, Madison, WI 53711 (US). **MANOLACHE, Sorin, O.**; 729 North Midvale Boulevard, Apartment 2, Madison, WI 53705 (US). **YOUNG, Raymond, A.**; 5144 Spring Court, Madison, WI 53705 (US). **VOLIN, John**; 2208 NE 17th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33305 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01D 34/64 // A01B 63/14**

(11) **WO 00/78125** (13) A1

(21) PCT/SE00/01222

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

(25) sv (26) en

(30) 9902299-8 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR FRONTMOUNTING OF AN IMPLEMENT ON A VEHICLE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER UN USTENSILE A L'AVANT D'UN VEHICULE

(71) **STIGA AB** [SE/SE]; Box 1006, S-573 28 Tranås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLASSON, Jan** [SE/SE]; Hagadalsgatan 23, S-573 40 Tranås (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

---

(51)[7] **A01F 12/40**

(11) **WO 00/78126** (13) A1

(21) PCT/AT00/00160

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

(25) de (26) de

(30) A 1057/99 **16 Jun/juin 1999** AT **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STRAW CUTTER FOR A COMBINE HARVESTER
• HACHEUSE DE PAILLE POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE

(71, 72) **SCHRATTENECKER, Franz** [AT/AT]; Edenaichet 21, A-4773 Eggerding (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(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] **A01G 9/02, 13/00, A01N 25/00, 25/34, A23G 3/00, A61K 38/43, C08J 9/00, C08K 5/13, C08L 9/00, C09K 11/00, D02G 3/00**

(11) **WO 00/78127** (13) A1

(21) PCT/US00/17232

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,580 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/338,209 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TEXTURIZED CELLULOSIC AND LIGNOCELLULOSIC MATERIALS AND COMPOSITIONS AND COMPOSITES MADE THEREFROM
• MATERIAUX ET COMPOSITIONS CELLULOSIQUES ET LIGNOCELLULOSIQUES TEXTURES; COMPOSITIONS ET COMPOSITES TIRES DE CES MATERIAUX ET COMPOSITIONS

(63) US 09/337,580 (CIP) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)
US 09/338,209 (CIP) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **XYLECO, INC.** [US/US]; 90 Addington Road, Brookline, MA 02445 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEDOFF, Marshall** [US/US]; 90 Addington Road, Brookline, MA 02445 (US). **LAGACE, Arthur** [US/US]; 21 Prospect Park, Newtonville, MA 02460 (US).

(74) **NABINGER, Robert, C.**; 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.

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

---

(51)[7] **A01H 4/00**

(11) **WO 00/78128** (13) A1

(21) PCT/JP00/04022

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175768 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING VIRUS-FREE PLANT
• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE PLANTE SANS VIRUS

(71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYABE, Masanori** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1105 (JP). **SUMI, Shinichiro** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1105 (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) 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] **A01K 1/00, 1/03, E04H 1/12, B65D 88/12**

(11) **WO 00/78129** (13) A1

(21) PCT/AU00/00684

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2610 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(30) PQ 2606 **15 Jul/juil 1999** AU **(15.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANIMAL SHELTER FABRICATED FROM FREIGHT CONTAINER
• ABRI POUR ANIMAUX FABRIQUE A PARTIR DE CONTENEUR

(71, 72) **PESTELL, Mark** [AU/AU]; 85 Iron Bark Road, Bargo, NSW 2574 (AU). **PESTELL, Ruth, Jarosch** [AU/AU]; 85 Iron Bark Road, Bargo, NSW 2574 (AU).

(74) **WALSH, John, Richard**; Walsh & Associates, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, NSW 2750 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01K 1/01, B08B 3/02, A47L 15/23**

(11) **WO 00/78130** (13) A1

(21) PCT/GB00/02309

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

(25) en (26) en

(30) 9914309.1 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISPOSAL OF ANIMAL EXCREMENT
• EVACUATION D'EXCREMENTS D'ANIMAUX

(71) **JENTON INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Grove House, 25 Upper Mulgrave Road, Cheam, Surrey SM2 7BE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BAILEY, William, John** [GB/GB]; The Old Post Office, Notgrove, Cheltenham, Glos. GL54 3BS (GB).

(74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

(81) US.

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

---

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

(11) **WO 00/78131** (13) A2

(21) PCT/US00/16944

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,124 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ANIMAL RESTRAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR ANIMAL

(63) US 09/337,124 (CON) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **ELEVEN, LLC** [US/US]; 273 Summer Street, Floor 7, Boston, MA 02210 (US).

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

(72, 75) **WALTER, Glen, Vail** [US/US]; 31 Olde Farms Road, Boxford, MA 01921 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01K 29/00, 13/00**

(11) **WO 00/78132** (13) A1

(21) PCT/US00/17615

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/342,046 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR CONTROLLING INSECTS ON AN ANIMAL
• APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LES INSECTES SUR UN ANIMAL

(71, 72) **GREESON, John, Stuart** [US/US]; 320 E. Cheyenne Rd., Dexter, NM 88230 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01K 89/015**

(11) **WO 00/78133** (13) A1

(21) PCT/SE00/01221

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

(25) sv (26) en

(30) 9902298-0 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FISHING REEL OF THE MULTIPLIER TYPE
• MOULINET DE PECHE DE TYPE MULTIPLICATEUR

(71) **BERKLEY INC.** [US/US]; 1900 18th Street, Spirit Lake, IA 51360-1099 (US).

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

(72, 75) **YLIKANGAS, Roger** [SE/SE]; Vikingavägen 19, S-293 35 Olofström (SE). **SVENSSON, Patrik** [SE/SE]; Praktbaggevägen 13, S-374 51 Asarum (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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] **A01K 97/12**

(11) **WO 00/78134** (13) A1

(21) PCT/GB00/02221

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914184.8 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A BITE DETECTOR
• DETECTEUR DE TOUCHE

(71, 72) **DELANEY, G., A.** [GB/GB]; 295 Derbyshire Lane West, Stretford, Manchester M32 9LW (GB).

(74) **HILL, Richard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01L 9/00**

(11) **WO 00/78135** (13) A2

(21) PCT/US00/16585

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,370 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/579,409 **25 May/mai 2000** US **(25.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEATED VOLATILE DISPENSER
• DIFFUSEUR DE PRODUIT VOLATILE CHAUFFES

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **SOLLER, Douglas, A.**; 2729 Chapel Lane, Racine, WI 53406 (US). **FRYAN, Michael, C.**; 5205 Coachlamp Drive, Racine, WI 53406 (US). **LEONARD, Stephen, B.**; 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126 (US). **DEMAREST, Scott, W.**; 7607 West River Road, Racine, WI 53108 (US). **MINEAU, Steven, B.**; 5436 Center Lane, Waterford, WI 53185 (US). **FURNER, Paul, E.**; 2400 Orion Court, Racine, WI 53406 (US). **SHANKLIN, Donald, J.**; 1652 North Mountain View, Fullerton, CA 92831 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01M 1/02, A01G 13/10**

(11) **WO 00/78136** (13) A1

(21) PCT/US00/16630

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,049 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/579,251 **25 May/mai 2000** US **(25.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BARRIER AGAINST CRAWLING ARTHROPODS
• DISPOSITIF DESTINE A LUTTER CONTRE LES ARTHROPODES RAMPANTS

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

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

(74) **KOENIG, Sandra, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01M 29/00, A01G 13/10**

(11) **WO 00/78137** (13) A1

(21) PCT/IB00/00827

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4110 **22 Jun/juin 1999** ZA **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BARRIER
• BARRIERE

(71) **OWEN, David, John** [ZA/ZA]; 168 Mount Pellan Drive, 2058 Glenvista (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSHELL, Roger, Leslie** [ZA/ZA]; 17 Alec Road, Ruimsig, 2001 Honeydew (ZA).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, P.O. Box 1014, Hatfield, 0083 Pretoria (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 00/78138** (13) A2

(21) PCT/DE00/01881

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

(25) de (26) de

(30) 199 28 001.0 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 199 60 921.7 **17 Dec/déc 1999** DE **(17.12.1999)**

(30) 100 03 660.0 **28 Jan/jan 2000** DE **(28.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SHAPED, ACTIVATED CHARCOAL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF FAÇONNE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDERIAN, Joachim** [DE/DE]; Eckener Strasse 62, D-44581 Castrop-Rauxel (DE). **HEIL, Volker** [DE/DE]; Lessingstrasse 52, D-44147 Dortmund (DE). **HORN, Christian** [DE/DE]; Löwenstrasse 29, D-44135 Dortmund (DE). **FESEKER, Michael** [DE/DE]; Hamburger Strasse 34, D-44135 Dortmund (DE). **SOHNEMANN, Jens** [DE/DE]; Harnackstrasse 31, D-44139 Dortmund (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 00/78139** (13) A2

(21) PCT/US00/17047

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/175161 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIQUID HERBICIDE COMPOSITION
• COMPOSITION D'HERBICIDE LIQUIDE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Kazunari** [JP/JP]; 3-7-1, Narashinodai, Funabashi-shi, Ciba-ken (JP). **KAMIHIRA, Chieko** [JP/JP]; 2-14-12, Nakashizu, Sakura-shi, Ciba-ken (JP).

(74) **FAIR, Paul, A.** et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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] **A01N 25/22, 31/08, 43/653, 31/02, 33/00**

(11) **WO 00/78140** (13) A1

(21) PCT/US00/16975

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,334 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENHANCED WOOD PRESERVATIVE COMPOSITION
• COMPOSITION AMELIOREE SERVANT A CONSERVER LE BOIS

(63) US 09/336,334 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY** [US/US]; 305 Bowen Hall, Mississippi State, MS 39762 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, Tor, P.** [US/US]; 303 Mangrove Palm, Starkville, MS 39759 (US). **NICHOLAS, Darrel, D.** [US/US]; 1575 Pine Top Drive, Starkville, MS 39759 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N 31/16, 25/30, 25/04, 25/02, C11D 3/60, A61K 7/48**

(11) **WO 00/78141** (13) A1

(21) PCT/US00/15698

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,654 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/467,716 **21 Dec/déc 1999** US **(21.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES

(71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260-1619 (US).

(72) **TAYLOR, Timothy, J.**; 14201 North 68th Street, Phoenix, AZ 85254 (US). **SEITZ, Earl, P., Jr.**; 9753 East Windrose Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 35/00**

(11) **WO 00/78142** (13) A2

(21) PCT/EP00/05250

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 569.6 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 199 33 897.3 **22 Jul/juil 1999** DE **(22.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE RESISTANCE OF CULTIVATED PLANTS TO CHEMICAL STRESS
• PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE A UN STRESS CHIMIQUE DE PLANTES CULTIVEES

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

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **BOWE, Steven, J.** [US/DE]; Max-Planck-Strasse 16, D-68766 Hockenheim (DE). **WESTPHALEN, Karl- Otto** [DE/DE]; Zum Pfauenturm 17, D-67346 Speyer (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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).

---

(51)[7] **A01N 37/42**

(11) **WO 00/78143** (13) A1

(21) PCT/EP00/05258

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 571.8 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF INCREASING THE CONTENT OF FLAVONOIDS AND PHENOLIC SUBSTANCES IN PLANTS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENEUR EN FLAVONOIDES ET EN COMPOSANTS PHENOLIQUES DANS DES PLANTES

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

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **KRÄMER, Klaus** [DE/DE]; Daniel-Knobloch-Strasse 4, D-76829 Landau (DE). **SCHWEDEN, Jürgen** [DE/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 19, D-67433 Neustadt (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/42**

(11) **WO 00/78144** (13) A1

(21) PCT/EP00/05277

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 566.1 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF INCREASING THE RESISTANCE OF CULTIVATED PLANTS TO PHYTOPATHOGEN FUNGI
• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA RESISTANCE DE PLANTES DE CULTURE AUX CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES

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

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **SPEAKMAN, John-Bryan** [GB/DE]; In den Hahndornen 7, D-67273 Bobenheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **STAMMLER, Gerd** [DE/DE]; Korngasse 9, D-69221 Dossenheim (DE). **CREEMERS, Piet** [BE/BE]; Brede Akker 3, B-3800 Sint-Truiden (BE).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 41/06, A61K 31/18, C07C 303/00, 307/00, 309/00, 311/00**

(11) **WO 00/78145** (13) A1

(21) PCT/US00/16988

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,965 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MACROPHAGE SCAVENGER RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DESTRUCTEUR DE MACROPHAGE

(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) **WEINSTOCK, Joseph** [US/US]; 10 Painters Lane, Wayne, PA 19087 (US). **FRANZ, Robert, G.** [US/US]; 169 Wildflower Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **GAITANOPOULOS, Dimitri, E.** [US/US]; 1134 Bayless Place, Eagleville, PA 19403 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01N 43/18, C07D 335/06**

(11) **WO 00/78146** (13) A1

(21) PCT/JP00/04085

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177561 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRIKETONE DERIVATIVES AND HERBICIDES FOR LOWLAND FIELDS
• DERIVES TRICETONE ET HERBICIDES POUR RIZIERES

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITOU, Masatoshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **SEKIGUCHI, Hiroki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **OGAWA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 47:30, 43:80, 43:10, 41:10, 37:34, 35:06)**

(11) **WO 00/78147** (13) A1

(21) PCT/EP00/06255

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

(25) en (26) en

(30) 9914213.5 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEW HERBICIDAL COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS HERBICIDES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin - CP 106, F-69266 Lyon Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEWETT, Richard, Henry** [GB/GB]; Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Département Propriété Industrielle, Aventis Cropscience S.A., B.P. 9163, F-69363 Lyon cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 43/78, 43/82, 33/18, 25/22 // (A01N 33/18, 43:82, 43:78)**

(11) **WO 00/78148** (13) A1

(21) PCT/US00/16947

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,911 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HERBICIDAL EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPOSITIONS OF DINITROANILINE AND OXYACETAMIDE HERBICIDES
• COMPOSITIONS HERBICIDES EMULSIFIABLES CONCENTREES CONTENANT DES HERBICIDES DE DINITROANILINE ET D'OXYACETAMIDE

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **BAKER, Ivor, Philip**; 9 Chetwynd Road, Southampton, Hampshire S016 3JA (GB).

(74) **RENDA, Barbara, L.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A01N 43/90, A61K 31/495, A01N 25/02**

(11) **WO 00/78149** (13) A1

(21) PCT/EP00/05169

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

(25) en (26) en

(30) 99/4045 **18 Jun/juin 1999** ZA **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTHELMINTIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTHELMINTHIQUE

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

(72, 75) **SCHAY, Ernest** [ZA/ZA]; 32 Palliser Road, 1609 Eastleigh Edenvale (ZA).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N 59/12 // (A01N 59/12, 59:02, 59:00)**

(11) **WO 00/78150** (13) A1

(21) PCT/US99/13989

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IODINE GERMICIDES THAT CONTINUOUSLY GENERATE FREE MOLECULAR IODINE
• AGENTS ANTISEPTIQUES D'IODE GENERANT EN CONTINU DES IODES A MOLECULES LIBRES

(71) **SYMBOLLON CORPORATION** [US/US]; 37 Loring Drive, Framingham, MA 01776 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUAN, Yongjun** [US/US]; 3 Bates Road, Lexington, MA 02173 (US). **KESSLER, Jack** [US/US]; 56 Presidential Estates, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **LIEBERSTEIN, Eugene**; 2151 Long Ridge Road, Stamford, CT 06903 (US).

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

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

---

(51)[7] **A21B 3/13**

(11) **WO 00/78151** (13) A1

(21) PCT/SE00/01131

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

(25) sv (26) en

(30) 9902255-0 **16 Jun/juin 1999** SE **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BAKING TRAY SET
• ENSEMBLE DE BACS DE CUISSON

(71, 72) **NILSSON, Pär** [SE/SE]; Mandelblomsvägen 91, S-612 46 Finspång (SE).

(74) **DROUGGE, Lars**; TMP Trademark & Patent HB, Sätra Ängsgård, S-590 55 Sturefors (SE).

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

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

---

(51)[7] **A21D 13/00**

(11) **WO 00/78152** (13) A1

(21) PCT/US00/16011

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,613 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHELF-STABLE SOFT PRETZEL
• BRETZEL TENDRE A LONGUE DUREE DE CONSERVATION

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNWELL, Christopher, John** [US/US]; 6588 Shoreline Drive, Little Elm, TX 75068 (US). **WEST, Gregory Thomas** [US/US]; 3904 Spinnaker Run Pt., Little Elm, TX 75068 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A23B 7/157, A23L 3/358, 3/3472, A01N 59/04 // (A01N 59/04, 59:00)**

(11) **WO 00/78153** (13) A1

(21) PCT/IB00/00805

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

(25) it (26) en

(30) BS99A000061 **18 Jun/juin 1999** IT **(18.06.1999)**

(30) RS99R19 **6 Aug/août 1999** IT **(06.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AQUEOUS DISINFECTING SOLUTION
• SOLUTION DESINFECTANTE AQUEUSE

(71, 72) **SHPETIM, Tare, Shyti** [AL/IT]; Via Rua Sovera, 11, I-25100 Brescia (IT).

(74) **LECCE, Giovanni**; Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milan (IT).

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

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

---

(51)[7] **A23D 9/00, A21D 2/16, 2/32**

(11) **WO 00/78154** (13) A1

(21) PCT/US00/16377

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,733 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLUID EMULSIFIED SHORTENING COMPOSITION
• COMPOSITION FRIABILISANTE EMULSIONNEE ET FLUIDE

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).

(72) **WIDLAK, Neil, R.**; 10 Tall Oaks Lane, Decatur, IL 62521 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

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

(11) **WO 00/78155** (13) A1

(21) PCT/US00/16966

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,397 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COOKING AID WITH REDUCED FOAMING
• COMPOSITION ADJUVANTE DE CUISINE PRODUISANT PEU DE MOUSSE

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

(72) **CORRIGAN, Patrick, Joseph**; 33 Dexter Park Boulevard, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23G 1/00, 1/10, 3/00, 3/02**

(11) **WO 00/78156** (13) A1

(21) PCT/GB00/02184

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

(25) en (26) en

(30) 9914297.8 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AERATED CONFECTIONERY COATINGS
• COUVERTURES AÉRÉES DE CONFISERIE

(71) **APV LIMITED** [GB/GB]; Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Peter, Arthur** [—/GB]; 7 Greenacres, Werrington, Peterborough PE4 6LH (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A23G 3/28, 3/00**

(11) **WO 00/78157** (13) A1

(21) PCT/FR00/01729

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08047 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRINTING ON CANDY ITEMS
• PROCEDE D'IMPRESSION SUR CONFISERIES

(71, 72) **MARTORANA, Francesco** [FR/FR]; 34, place des Prêcheurs, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A23G 3/30**

(11) **WO 00/78158** (13) A1

(21) PCT/US99/13728

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHEWING GUM HAVING REDUCED NOISE DURING CHEWING
• GOMME A MACHER FAISANT UN BRUIT REDUIT LORSQU'ELLE EST MACHEE

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

(72) **PATEL, Mansukh, M.**; 3257 Venard Road, Downers Grove, IL 60515 (US). **RUSSELL, Michael, P.**; 9300 S. Melvina, Oak Lawn, IL 60455 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23G 9/26, 3/02, 7/00**

(11) **WO 00/78159** (13) A1

(21) PCT/DK00/00318

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

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00875 **18 Jun/juin 1999** DK **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHAPING CONFECTIONERY PRODUCTS BY HORIZONTAL EXTRUSION
• MISE EN FORME DE PRODUITS DE CONFISERIE PAR EXTRUSION HORIZONTALE

(71) **GRAM A/S** [DK/DK]; Aage Grams Vej 1, DK-6500 Vojens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUD, Mogens** [DK/DK]; Knudsgade 5, 2.th., DK-6700 Esbjerg (DK).

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

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

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

---

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

(11) **WO 00/78160** (13) A1

(21) PCT/US00/02828

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,314 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCING MILK PRODUCTION
• PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES A AUGMENTER LA PRODUCTION DE LAIT

(71) **LAND O' LAKES, INC.** [US/US]; 4001 Lexington Avenue North, Arden, Hills, MN 55126 (US).

(72) **LUHMAN, Cindie, M.**; 403 Meadow Lake Street, Jewell, IA 50130 (US).

(74) **FOX, Philip, F.**; Kinney & Lange, P.A., The Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

(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] **A23L**

(11) **WO 00/78161** (13) A2

(21) PCT/US00/16715

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,934 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CEREAL GRAIN KERNELS FORTIFIED WITH AMINO ACID CHELATES
• NOYAUX DE CEREALE FORTIFIES AVEC DES CHELATES D'ACIDE AMINE

(71) **ALBION LABORATORIES, INC.** [US/US]; 101 North Main, Clearfield, UT 84015 (US).

(72) **CHRISTENSEN, Earl, C.**; 2127 East Megan Circle, South Ogden, UT 84403 (US). **ASHMEAD, Stephen, D.**; 1322 West 2175 North, Clinton, UT 84015 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/00**

(11) **WO 00/78162** (13) A2

(21) PCT/JP00/03763

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

(25) en (26) en

(30) 11/170849 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACID OIL-IN-WATER EMULSIFIED COMPOSITION
• COMPOSITION EMULSIONNEE HUILE DANS EAU ACIDE

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

(72, 75) **KAWAI, Shigeru** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **KONISHI, Yoshihiro** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

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

(81) BR CA CN US.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL).

---

(51)[7] **A23L 1/00**

(11) **WO 00/78163** (13) A2

(21) PCT/US00/16678

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,928 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOOD DISTRIBUTION, PREPARATION AND CONSUMPTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION, DE PREPARATION ET DE CONSOMMATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(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)

(71, 72) **VAN LENGERICH, Bernhard** [DE/US]; 18005-33rd Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **VAN BRUNDT, William** [US/US]; 420 Highcroft Road, Wayzata, MN 55391 (US). **BOREK, James, R.** [US/US]; 3308 Dana Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **EVENSON, Keith, A.** [US/US]; 16505 70th Street N.E., Elk River, MN 55330 (US). **JARL, Thomas, M.** [US/US]; 2020 Sumter Avenue N., Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.**; General Mills, Inc., MGO 4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/304, 1/168, 1/18**

(11) **WO 00/78164** (13) A1

(21) PCT/US00/16664

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,878 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESSED CEREAL GRAINS FORTIFIED WITH AMINO ACID CHELATES
• GRAINS DE CEREALE TRAITEE ENRICHIS D'ACIDES AMINES CHELATES

(71) **ALBION LABORATORIES, INC.** [US/US]; 101 North Main, Clearfield, UT 84015 (US).

(72) **CHRISTIANSEN, Earl, C.**; 2127 East Megan Circle, South Ogden, UT 84403 (US). **ASHMEAD, Stephen, D.**; 1322 West 2175 North, Clinton, UT 84015 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23P 1/08, C07C 51/41, 53/126, 57/12**

(11) **WO 00/78165** (13) A1

(21) PCT/IB00/00821

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) BO99A000339 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METAL SALTS OF FATTY ACIDS AS MOISTURE BARRIER IN BATTERED AND BREADED FOODS
• SELS METALLIQUES D'ACIDES GRAS UTILISES EN TANT QUE BARRIERE CONTRE L'HUMIDITE DANS DES ALIMENTS ENROBES DE PATE A FRIRE ET PANES

(71, 72) **OLIVIERI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Trento 20, I-63039 S. Benedetto del Tronto (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 1/00**

(11) **WO 00/78166** (13) A1

(21) PCT/US00/10087

(22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112917 **21 Jun/juin 1999** RU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINED WAIST-WORN MEN'S CLOTHES ARTICLE
• ARTICLE D'HABILLEMENT MASCULIN COMBINE PORTE A LA TAILLE

(71) **AVSHARIAN, Charles** [US/US]; 7117 W. Ellsworth Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VARTANYAN, Phillip A.** [RU/RU]; 15/1 Marshal Vasilevsky Street #38, Moscow, 123182 (RU).

(74) **RABINOVICH, Alexander, D.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 1533 North Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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] **A41D 1/04**

(11) **WO 00/78167** (13) A1

(21) PCT/US00/17029

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,566 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT SHIELD PROTECTIVE DEVICE
• EQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR

(71, 72) **EVANS, Elise, C.** [US/US]; 2513 Roslyn Avenue, Forestville, MD 20747 (US).

(74) **ALTHERR, Robert, F.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 13/04**

(11) **WO 00/78168** (13) A1

(21) PCT/FR00/01727

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08269 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FASTENING SYSTEM FOR A PROTECTIVE APRON
• SYSTEME D'ATTACHE D'UN TABLIER DE PROTECTION

(71) **MANULATEX FRANCE** [FR/FR]; Z.A. du Mille, F-49123 Champtoce-sur-Loire (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JAUNAULT, Philippe** [FR/FR]; Romagne, F-49370 Villemoisan (FR). **BODARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 106, boulevard de l'Océan, F-44730 Tharon Plage (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 27/20**

(11) **WO 00/78169** (13) A1

(21) PCT/US00/16799

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,208 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ALLEVIATING PREMATURE WEAR AROUND GARMENT POCKETS
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'USURE PREMATUREE D'UN VETEMENT AUTOUR DES POCHES

(71) **LEVI STRAUSS & CO.** [US/US]; 1155 Battery Street, San Francisco, CA 94111 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CROYLE, Gene, F.** [US/US]; 3249 Steven Drive, Plano, TX 75023 (US). **MCLEAN, William, Allen, Jr.** [US/US]; 1912 Moore Drive, Plano, TX 75074-2708 (US).

(74) **MEDLEN, Virginia, S.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A43B 3/00, 5/00, 13/22**

(11) **WO 00/78170** (13) A1

(21) PCT/US00/40244

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,107 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHOE WEAR INDICATOR
• INDICATEUR D'USURE POUR CHAUSSURE

(71, 72) **MYERS, Steve** [US/US]; 171 Vista Verde Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **STRASSER, Michael** [US/US]; 3312 Los Huertas Road, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **SMITH, Gregory, Scott** et al. / etc.; 3900 Newpark Mall Road, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A43B 13/36, 21/32, 13/20, 21/42**

(11) **WO 00/78171** (13) A1

(21) PCT/US00/40204

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,361 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOOTWEAR WITH VISIBLE, REPLACEABLE CUSHIONING CASSETTE
• CHAUSSURE A CASSETTE AMORTISSEUR VISIBLE ET REMPLAÇABLE

(71) **IN-STRIDE, INC.** [US/US]; Suite 205, 10942 Wye Drive, San Antonio, TX 78217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jack** [—/—]; 3 F No. 30, Hui Chung 1st Street, Taichung (TW). **SKAJA, Joseph, J.** [US/US]; 19416 Encino Summit, San Antonio, TX 78259 (US). **ADAMS, Thomas, M.** [US/US]; 10430 Grand Park, San Antonio, TX 78239 (US).

(74) **SMITH, Richard**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, 816 Congress Avenue, Suite 1900, Austin, TX 78701 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A43C 1/00**

(11) **WO 00/78172** (13) A1

(21) PCT/US00/16283

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,644 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOOTWEAR WITH REPLACEABLE EYELET EXTENDERS
• ARTICLE CHAUSSANT A PROLONGEMENTS D'OEILLETS REMPLAÇABLES

(71) **IN-STRIDE, INC.** [US/US]; Suite 205, 10942 Wye Drive, San Antonio, TX 78217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jack** [—/—]; 3 F No. 30, Hui Chung 1st Street, Taichung (TW). **SKAJA, Joseph, J.** [US/US]; 19416 Encino Summit, San Antonio, TX 78259 (US). **ADAMS, Thomas, M.** [US/US]; 10430 Grand Park, San Antonio, TX 78239 (US). **WEBER, Mark** [US/US]; P.O. Box 2740, Stateline, NV 89449-2740 (US).

(74) **SMITH, Richard, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

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

---

(51)[7] **A44B 1/04, B32B 3/02**

(11) **WO 00/78173** (13) A1

(21) PCT/US00/16868

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,849 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FITTING MODULAR TRIM DESIGN
• MODÈLE DE GARNISSAGES MODULAIRES APPARIÉS

(71, 72) **EGAN, Joseph, T.** [US/US]; 405 Andrews Road, Trevose, PA 19053 (US).

(74) **FAMIGLIO, Robert, B.**; Famiglio & Associates, P.O. Box 1999, Media, PA 19063 (US).

(81) CA MX US.

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

---

(51)[7] **A44C 5/14, G04B 37/14**

(11) **WO 00/78174** (13) A1

(21) PCT/CH00/00266

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810549.8 **21 Jun/juin 1999** EP **(21.06.1999)**

(30) 1581/99 **7 Jan/jan 2000** CH **(07.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STRAP EXTENSION FOR A WRISTWATCH COMPRISING A TWO PART STRAP
• RALLONGEMENT DU BRACELET D'UNE MONTRE-BRACELET COMPORTANT UN BRACELET EN DEUX PARTIES

(71) **MONTRES CHOISI S.A.** [CH/CH]; Falkenstrasse 19, CH-2501 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON ARX, Bruno** [CH/CH]; Zelgliweg 7, CH-2542 Pieterlen (CH).

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

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

(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] **A45B 23/00, E04H 1/12, G09F 15/00**

(11) **WO 00/78175** (13) A1

(21) PCT/BR99/00068

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) MU 7900969-7 **13 May/mai 1999** BR **(13.05.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHADING DEVICE
• DISPOSITIF D'OMBRAGE

(71, 72) **MONTEIRO, Armando, Barros** [BR/BR]; Rua Ipatinga 125, Bosque dos

Eucaliptos, CEP-12233-370 São José dos Campos (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Ottoni 63 - 10th floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

---

(51)[7] **A45D**

(11) **WO 00/78176** (13) A2

(21) PCT/US00/16791

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

(25) en (26) en

(30) 09/337,561 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PEN DISPENSING AND CARTRIDGE SYSTEM
• SYSTEME DE CARTOUCHE ET DE DISTRIBUTION A STYLO

(71) **POLITECH, INC.** [—/US]; 1100 Moraga Way, Suite 100, Moraga, CA 94556 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FURLONG, Patrick, J.** [—/US]; 1218 Lantana Street, Camarillo, CA 93010 (US). **NAKAMURA, Dennis, M.** [US/US]; 1100 Moraga Way, Suite 100, Moraga, CA 94556-1146 (US).

(74) **BERKMAN, Charles, S.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU BR CA JP MX US.

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

---

(51)[7] **A45D 40/24, 40/26, 44/18**

(11) **WO 00/78177** (13) A1

(21) PCT/US00/17198

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,444 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **23 Jun/juin 2000** US **(23.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COSMETIC SYSTEM
• APPLICATEUR DE COSMETIQUES

(71, 72) **BROWN, Tanya, E.** [US/US]; 19908 Sugar Notch Circle, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) **PETERSON, Thomas, L.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45F**

(11) **WO 00/78178** (13) A2

(21) PCT/US00/40228

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,504 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TIE DOWN DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF D'ARRIMAGE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71, 72) **COMBES, Brian, H.** [US/US]; 8992 W. Temple Place, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **SMITH, Brian, D.**; Brian D. Smith, P.C., Suite 1700, 1200 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

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

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

---

(51)[7] **A46B 9/02**

(11) **WO 00/78179** (13) A1

(21) PCT/AU00/00707

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 35850/99 **23 Jun/juin 1999** AU **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A TOOL FOR CLEANING THE HOOK PART OF A HOOK AND LOOP FASTENING SYSTEM
• OUTIL PERMETTANT DE NETTOYER LA PARTIE CROCHET D'UN SYSTEME DE FERMETURE PAR CONTACT

(71, 72) **SEDMAN, John, Mark** [AU/AU]; 41 Kerr Street, Ballina, NSW 2478 (AU). **MALE, Laurie, John** [AU/AU]; 58 Riverside Drive, Ballina, NSW 2478 (AU).

(74) **DE JONGE, Ian**; Cullen & Co., Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47B**

(11) **WO 00/78180** (13) A2

(21) PCT/US99/13977

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDEXABLE GRAVITY FLOW SHELVING SYSTEM
• SYSTEME DE RAYONNAGE AMOVIBLE A ECOULEMENT PAR GRAVITE

(71) **B-O-F CORPORATION** [US/US]; 801 N. Commerce Street, Aurora, IL 60504 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **MASSET, Henry, J., Jr.** [US/US]; 9540 South Avers, Evergreen Park, IL 60805 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHAW, Kenneth, Alfred** [US/US]; 786 W. Sunset, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **HOFFMAN, Richard, B.**; Tilton, Fallon, Lungmus & Chestnut, Suite 960, 100 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-4002 (US).

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

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

---

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

(11) **WO 00/78181** (13) A1

(21) PCT/GB00/02349

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

(25) en (26) en

(30) 9914295.2 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FURNITURE FOR PERSONAL COMPUTER
• MEUBLE POUR ORDINATEUR PERSONNEL

(71, 72) **CLARKE, Jacqueline, Ann** [GB/GB]; Wychwaye Farm, Claygate Road, Laddingford, Maidstone, Kent ME18 6BQ (GB).

(74) **PICKER, Madeline, M.**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47B 23/00, 23/04**

(11) **WO 00/78182** (13) A1

(21) PCT/US99/27989

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,394 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A PORTABLE DESK
• BUREAU PORTABLE

(71, 72) **GENTILE, Luigi** [US/US]; 122 Freemont Place, Los Angeles, CA 90005 (US).

(72) **SORENSEN, Bradford**; 786 Ridge Drive, Glendale, CA 91206 (US).

(74) **BASILE, Lena** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th Floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **A47B 88/00, 95/00**

(11) **WO 00/78183** (13) A1

(21) PCT/US00/17397

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,431 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADJUSTABLE DETENT MECHANISM FOR DRAWER SLIDE
• MECANISME DE DETENTE REGLABLE POUR GLISSIERE

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **CAMMACK, Robert, J.**; 17836 Santa Anita Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). **CABRALES, Rahl, F.**; 12466 Chestnut Place, Chino, CA 91710 (US). **MILLIGAN, Charles, A.**; 134 Fifth Street, #2D, Seal Beach, CA 90740 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale LLP, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

---

(51)[7] **A47B 96/06**

(11) **WO 00/78184** (13) A1

(21) PCT/US00/09574

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,515 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRAL MOUNTING BASE SUPPORT FOR COMPONENTS
• SUPPORT DE MONTAGE DE BASE INTEGRAL POUR COMPOSANTS

(71, 72) **LODI, Frank** [US/US]; 5825 N. Tripp Avenue, Chicago, IL 60646-4238 (US).

(74) **FAIER, Martin**; Faier & Faier P.C., 566 W. Adams St., #600, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AL AU BG BR CA CN CU CZ ES GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LT MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA 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] **A47C**

(11) **WO 00/78185** (13) A2

(21) PCT/US00/14720

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,599 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHAIR CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE FAUTEUIL

(71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 44th Street, P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(72) **BALL, Douglas, C.**; 178 Senneville Road, Senneville, Quebec H9X 3X2 (CA). **GOLDICK, Leon**; 37 Lakeshore Road, Beaconsfield, Quebec H9W 4H6 (CA). **DESLAURIERS, Alain**; 66 Chemin du Tour, Ile Laval, Quebec H7X 1G5 (CA). **SOKALSKI, Jeff, G.**; 2239 Coursol Street, Montreal, Quebec H3J 1C6 (CA).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(81) CA MX.

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

---

(51)[7] **A47C 1/12**

(11) **WO 00/78186** (13) A1

(21) PCT/US00/16887

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,653 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FURNITURE LEG ATTACHMENT SYSTEM AND METHOD, AND FURNITURE PRODUCED THEREBY
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION DE PIEDS DE MOBILIER ET MOBILIER AINSI FABRIQUE

(71) **ANGELES GROUP, INC.** [US/US]; Dailey Industrial Park, 9 Capper Drive, Pacific, MO 63069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Ray, G.** [US/US]; 128 Mermod Place, Kirkwood, MO 63122 (US). **MJELDE, Olaf, W.** [US/US]; 30053 The Yellow Brick Road, Valley Center, CA 92082 (US). **MCROSKEY, Joseph, J.** [US/US]; 512 South Granados Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F**

(11) **WO 00/78187** (13) A2

(21) PCT/ZA00/00110

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

(25) en (26) en

(30) 99/4076 **21 Jun/juin 1999** ZA **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REFRIGERATOR STORAGE TRAY
• BAC DE RANGEMENT POUR REFRIGERATEUR

(71) **CHADWICK, Marc** [ZA/ZA]; 30 Judy Crescent, Morningside Manor, 2146 Sandton (ZA). **CHADWICK, Belinda** [ZA/ZA]; 30 Judy Crescent, Morningside Manor, 2146 Sandton (ZA).

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

(72, 75) **CHADWICK, Lester** [ZA/ZA]; 30 Judy Crescent, Morningside Manor, 2146 Sandton (ZA).

(74) **MCCALLUM, RADEMEYER & FREIMOND**; 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A47F 1/03, 1/035, G07F 11/42**

(11) **WO 00/78188** (13) A1

(21) PCT/BE00/00067

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900440 **23 Jun/juin 1999** BE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOOD PRODUCT CARTRIDGE
• CARTOUCHE CONTENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **FOUNTAIN INDUSTRIES EUROPE S.A.** [BE/BE]; Avenue de L'Artisanat 17, B-1420 Braine-l'Alleud (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **D'ALAYER DE COSTEMORE D'ARC, Stéphane, Marie, André** [FR/BE]; 12a, rue Emile François, B-1474 Ways (Jemappes) (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Brussels (BE).

(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] **A47G 5/02**

(11) **WO 00/78189** (13) A1

(21) PCT/US00/06693

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,013 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TANDEM WINDBAR SYSTEM FOR ROLLUP DOOR
• SYSTEME DE TAMBOUR DOUBLE POUR PORTE A RIDEAU METALLIQUE

(71) **OVERHEAD DOOR CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 6750 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARLEY, David, A.** [US/US]; 131 N. Walnut Street, Lewistown, PA 17044 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47H 1/14**

(11) **WO 00/78190** (13) A1

(21) PCT/US00/10913

(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,566 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/498,670 **7 Feb/fév 2000** US **(07.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ZERO CLEARANCE BRACKET AND HEADRAIL
• EQUERRE ET RAIL DE TETE A ECARTEMENT ZERO

(71) **ROLLEASE, INC.** [US/US]; 200 Harvard Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **FRACZEK, Richard**; Apartment 11A, 133 Tressler Boulevard, Stamford, CT 06901 (US).

(74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A47J 27/21, C02F 1/32, A61L 2/10**

(11) **WO 00/78191** (13) A1

(21) PCT/DE00/01913

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

(25) de (26) de

(30) 299 10 816.3 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR STERILISING AQUEOUS MEDIA
• APPAREIL POUR STERILISER DES MILIEUX AQUEUX

(71, 72) **WISMETH, Wolfgang** [DE/DE]; Hans-Vogel-Strasse 22, D-90765 Fürth (DE).

(74) **RAUH, Helga**; Merten & Pfeffer, Allersberger Str. 185, D-90461 Nürnberg (DE).

(81) BR CN IL IN JP MX US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 31/44, B60N 3/10**

(11) **WO 00/78192** (13) A1

(21) PCT/SE00/01333

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902405-1 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR SUSPENDING CUPS IN FILLING POSITION
• DISPOSITIF SERVANT A SUSPENDRE DES TASSES EN POSITION DE REMPLISSAGE

(71, 72) **ULLERTEG, Michael** [SE/SE]; Galärvägen 2, S-393 59 Kalmar (SE). **LING, Lars** [SE/SE]; Siljeströms väg 18, S-392 44 Kalmar (SE).

(74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (SE).

.

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

---

(51)[7] **A47J 37/12**

(11) **WO 00/78193** (13) A1

(21) PCT/FR00/01663

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07985 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE DESIGNED FOR FRYING, AND COOKING VESSEL FOR SAME
• APPAREIL ELECTRIQUE DOMESTIQUE DE CUISSON, PREVU POUR LA FRITURE, ET CUVE DE CUISSON POUR UN TEL APPAREIL

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEVENIN, Jean-Marie** [FR/FR]; Route de Bèze, F-21610 Bourberain (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte Postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A47J 39/02**

(11) **WO 00/78194** (13) A1

(21) PCT/US00/16846

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,573 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT STORAGE ARTICLE
• ARTICLE DE STOCKAGE DE CHALEUR

(71) **THE UNIVERSITY OF DAYTON** [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469-0102 (US).

(72) **HUFF, Lloyd**; 439 Walsingham Court, Dayton, OH 45429 (US).

(74) **PRIOR, Patricia, L.** et al. / etc.; Killworth Gottman Hagan & Schaeff, LLP, Suite 500, One South Main Street, One Dayton Center, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 43/06**

(11) **WO 00/78195** (13) A1

(21) PCT/FR00/01682

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07808 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRIC HAND-OPERATED ROTARY BEATER/MIXER COMPRISING A SAFETY DEVICE
• BATTEUR-MIXEUR ELECTRIQUE A MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2 rue de L'Industrie, F-14123 Cormelles Le Royal (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEAUDET, Jean-Yves** [FR/FR]; Le Bois Nardoux, F-61400 Haleine (FR). **MARRIERE, Marc** [FR/FR]; 8 rue des Chataîgniers, F-53300 Ambrieres Les Vallees (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8 rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47K 10/16**

(11) **WO 00/78196** (13) A1

(21) PCT/BR00/00072

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9902907-3 **21 Jun/juin 1999** BR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDICATOR OF THE PROPER DIRECTION OF EXIT OF PAPER AND OF OTHER MATERIALS IN ROLLS
• INDICATEUR DU SENS CORRECT DE SORTIE DU PAPIER ET D'AUTRES MATERIAUX EN ROULEAUX

(71, 72) **EMMERICH, Francisco, Guilherme** [BR/BR]; Apt. 801, Rua Chapot Presvot, 353, Praia do Canto, CEP-29055-410 Vitória, ES (BR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47K 10/42**

(11) **WO 00/78197** (13) A1

(21) PCT/US00/40271

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,691 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING DATA ON PRODUCT CONSUMPTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE DONNEES SUR DES PRODUITS DE CONSOMMATION

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

(72) **MCCONNELL, Wesley, J.**; 9040 Brockham Way, Alpharetta, GA 30202 (US). **OYLER, John, R.**; 1 Little Hatch, Rusper Road, Horsham, Sussex RH12 4BF (GB). **WINDER, James, A.**; 19 The Russetts, Meopham, Kent DA13 0HH (GB).

(74) **NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH**; Keenan Building, 3rd Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 5/00**

(11) **WO 00/78198** (13) A1

(21) PCT/KR99/00320

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELF-DRIVEN AUTOMATIC CLEANER
• ASPIRATEUR AUTOMATIQUE ET AUTONOME

(71, 72) **HAN, Gi, Hwan** [KR/KR]; 969-30, Pangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).

(74) **BAE, Tae, Young**; Ssang ma Building, Room No. 301, 828-23, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A47L 7/00, 9/10**

(11) **WO 00/78199** (13) A1

(21) PCT/EP00/04494

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 224.2 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUCTION DEVICE ATTACHMENT WITH A SUCTION CHANNEL
• ACCESSOIRE D'APPAREIL D'ASPIRATION, COMPORTANT UN CANAL D'ASPIRATION

(71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAUTE, Ludger** [DE/DE]; Witteringstrasse 24, D-45130 Essen (DE). **IGLSEDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Fasanenkamp 10, D-31552 Rodenberg (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

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

---

(51)[7] **A47L 15/00**

(11) **WO 00/78200** (13) A2

(21) PCT/US00/16957

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

(25) en (26) en

(30) 99870126.2 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IN-SINK MICRO-MACHINE
• MICRO-MACHINE INTEGREE A UN EVIER

(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) **VARLET, Jean-Luc, André, Patrick** [FR/BE]; 62, rue du Chateau d'Eau, B-1180 Uccle (BE). **HERMKENS, Ilse, Frieda, François** [BE/BE]; Mottestraat 28, B-1861 Meise (BE). **VAN DEN WOUWER, Chris** [BE/BE]; Bikschotelaan 220, B-2140 Borgerhout (BE).

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

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

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

---

(51)[7] **A47L 23/26**

(11) **WO 00/78201** (13) A1

(21) PCT/TR00/00037

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/01446 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** TR

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMATIC DOORMAT
• PAILLASSON AUTOMATIQUE

(71, 72) **OZTURKMEN, Omer, Dogan** [TR/TR]; Fener Cd., No.15 D.6, Yesilyurt, 81244 Istanbul (TR).

(74) **BURSA PATENT LTD. STI.**; Tophane Ortapazar Cad. No.7, 16040 Bursa (TR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 25/00**

(11) **WO 00/78202** (13) A1

(21) PCT/JP00/03722

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/172612 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CLEANING WIPERS AND CLEANING MATERIAL
• CHIFFONS DE NETTOYAGE ET MATERIAU DE NETTOYAGE

(71) **TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHARA, Sousaburou** [JP/JP]; 11-28, Minamitsukushino 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0002 (JP). **MIYAGI, Akira** [JP/JP]; 645-3, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0816 (JP). **KIJIMA, Tetsuo** [JP/JP]; 2445, Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP).

(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR NZ SG US.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 00/78203** (13) A2

(21) PCT/SG00/00066

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902934-0 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SG

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LANCET ASSEMBLY
• ENSEMBLE LANCETTE

(71) **SURGILANCE PTE. LTD.** [SG/SG]; 11 Keppel Road #11-02, RCL Centre, Singapore 089057 (SG).

(72) **TEO, Hock, Meng**; 466 Siglap Road #03-01, Singapore 455942 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Bld., Singapore 229922 (SG).

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

(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**

(11) **WO 00/78204** (13) A2

(21) PCT/US00/16770

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,027 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(30) 09/409,644 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** US

(30) 09/568,784 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS FOR REMOTE CHARACTERIZATION OF AN ODOR
• PROCEDE DE CARACTERISATION A DISTANCE D'UNE ODEUR

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **LEWIS, Nathan, S.**; 5259 Gould Avenue, La Canada, CA 91011 (US). **SEVERIN, Erik**; 260 South Lake Avenue, #191, Pasadena, CA 91101 (US).

(74) **BAKER, Joseph, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 1/00, G02B 23/24**

(11) **WO 00/78205** (13) A1

(21) PCT/EP00/04634

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 816.4 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENDOSCOPE WITH A MOVABLE COMPONENT
• ENDOSCOPE A COMPOSANT MOBILE

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WULFSBERG, Jens, Peter** [DE/DE]; Floggensee 62, D-23843 Neritz (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 1/22**

(11) **WO 00/78206** (13) A1

(21) PCT/US00/17289

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,155 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FIGURE FOR ATTACHMENT TO AN APPARATUS FOR PERFORMING MEDICAL EXAMINATIONS ON CHILDREN
• FIGURINE S'ATTACHANT A UN INSTRUMENT MEDICAL D'EXAMEN D'ENFANTS

(71, 72) **CARTLEDGE, Richard, G.** [US/US]; 4271 Mangrum Court, Hollywood, FL 33021 (US). **CULPEPPER, Vince** [US/US]; 177 River North Blvd., Macon, GA 31211 (US).

(74) **HERBERT, M., Hanegan** et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (DE).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/78207** (13) A2

(21) PCT/GB00/02358

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

(25) en (26) en

(30) 9914408.1 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 0009970.5 **25 Apr/avr 2000** GB **(25.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANALYTE DETECTION
• DETECTION D'ANALYTES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHILCOTT, Robert, Peter** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **ROWLAND, Caroline, Anne** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/78208** (13) A1

(21) PCT/US00/16507

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,943 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/357,471 **20 Jul/juil 1999** US **(20.07.1999)**

(30) 09/357,452 **20 Jul/juil 1999** US **(20.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING GLUCOSE TO ASSIST IN WEIGHT MANAGEMENT AND FITNESS TRAINING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER LE TAUX DE GLUCOSE ET AIDER A LA GESTION DU POIDS ET A L'ENTRAINEMENT PHYSIQUE

(71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATCH, Michael, R.** [US/US]; 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US).

(74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/78209** (13) A2

(21) PCT/US00/16584

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,000 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PULSE OXIMETER PROBE-OFF DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE SPHYGMO-OXYMETRE A DETECTION DE DETACHEMENT DE SONDE

(71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **KIANI, Massi, E.**; 35 Brindisi, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **DIAB, Mohamed, K.**; 25075 White Spring, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) BR CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/78210** (13) A1

(21) PCT/US00/16782

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

(25) en (26) en

(30) 09/334,996 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHARACTERISTIC MONITOR SYSTEM FOR USE WITH ANALYTE SENSOR
• SYSTEME MONITEUR DE CARACTERISTIQUES UTILISE AVEC UN CAPTEUR D'ANALYTE

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

(72) **CAUSEY, James, D., III**; 2107 Cushman Court, Simi Valley, CA 93063 (US). **HAGUE, Clifford, W.**; 14570 Benefit Street, N° 303, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

MASTROTOTARO, John, T.; 10642 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US). **VAN ANTWERP, William, P.**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/78211** (13) A1

(21) PCT/US00/16851

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,128 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION DYNAMIC DIGITAL INFRARED IMAGING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DYNAMIQUE D'IMAGERIE INFRAROUGE NUMERIQUE HAUTE RESOLUTION

(71, 72) **YANNACONE, Victor, John, Jr.** [US/US]; 58 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772 (US).

(72, 75) **YANNACONE, Carol, A.** [US/US]; 58 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772 (US). **ROUSSEAU, Benjamin, A.** [US/US]; 6 Merrill Street, Cambridge, MA 02139 (US). **GREEN, Jacob** [US/US]; 2600 River Road, Jacksonville, FL 32207 (US). **HOBBINS, William, B.** [US/US]; 5510 Medical Circle, Madison, WI 53719 (US).

(74) **NOTZEN, Randall, A.** 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 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] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/78212** (13) A1

(21) PCT/US00/16880

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,137 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/172,290 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR FLUID TRANSPORT AND RELATED METHOD THEREOF
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE LIQUIDE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKALAK, Thomas, C.** [US/US]; 2565 Cedar Ridge Lane, Charlottesville, VA 22901 (US). **COTTLER, Patrick, S.** [US/US]; 1922 Lewis Mountain Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **DECKER, Robert, J.**; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/0408, 5/0428**

(11) **WO 00/78213** (13) A2

(21) PCT/US00/15976

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

(25) en (26) en

(30) 09/328,945 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SMART ELECTROPHYSIOLOGICAL SENSOR SYSTEM WITH AUTOMATIC AUTHENTICATION AND VALIDATION
• SYSTEME DETECTEUR ELECTROPHYSIOLOGIQUE INTELLIGENT, A VALIDATION D'AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE

(71) **ASPECT MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 141 Needham Street, Newton, MA 02464 (US).

(72) **CORDERO, Rafael, M.**; 987 South Street, Tewksbury, MA 01876 (US). **DEVLIN, Philip, H.**; 33 Clearwater Road, Brookline, MA 02167 (US). **CHAMOUN, Nassib, G.**; 6 Cogswell Court, Needham, MA 02492 (US). **SHAMBROOM, John, R.**; 79 Westmoreland Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **MERRICK, Edwin, B.**; 274 West Acton Road, Stow, MA 01775 (US). **MELO, Joao**; 14 Winchester Street, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **BEVILACQUA, Michael, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU BR CA JP MX.

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

---

(51)[7] **A61B 5/15**

(11) **WO 00/78214** (13) A1

(21) PCT/GB00/02213

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914355.4 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BLOOD SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSSMAN, David, Danvers** [GB/GB]; The Tower, Christmas Common, Oxford OX9 5HL (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/16**

(11) **WO 00/78215** (13) A1

(21) PCT/CA00/00727

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

(25) en (26) en

(30) 2,275,733 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** CA

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE ANALYSIS OF MOTOR CONTROL ABILITY
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE LA CAPACITE DE COMMANDE MOTRICE

(71) **POLYVALOR, Société en Commandite** [CA/CA]; 3744, rue Jean-Brillant, Montréal, Quebec H3T 1P1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLAMONDON, Réjean** [CA/CA]; 26, rue des Conifères, Sainte-Julie, Quebec J0L 2S0 (CA). **GUERFALI, Wacef** [CA/CA]; 227, rue Bedbrook, Montréal-Ouest, Quebec H4X 1S2 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, Montréal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61B 6/00, H05G 1/10**

(11) **WO 00/78216** (13) A1

(21) PCT/EP00/05640

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201994.3 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR CLEANING A SLIP RING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE BAGUE COLLECTRICE

(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) **SOUPART, Ronald, R., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/00**

(11) **WO 00/78217** (13) A1

(21) PCT/US00/07745

(22) **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,932 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NONINVASIVE MEASUREMENT OF CAROTENOIDS AND RELATED CHEMICAL SUBSTANCES IN BIOLOGICAL TISSUE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER DE MANIERE NON INVASIVE DES CAROTENOIDES ET DES SUBSTANCES CHIMIQUES APPARENTEES DANS DES TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **GELLERMANN, Werner**; 1360 E. Kensington, Salt Lake City, UT 84105 (US). **MCCLANE, Robert, W.**; 484 H Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **KATZ, Nikita, B.**; 732 South 400 East #206, Salt Lake City, UT 84111 (US). **BERNSTEIN, Paul, S.**; 6633 Old Mill Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX NZ.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61B 6/03**

(11) **WO 00/78218** (13) A1

(21) PCT/US00/17124

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,677 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/418,933 **15 Oct/oct 1999** US **(15.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FAST HIERARCHICAL BACKPROJECTION METHOD FOR IMAGING
• PROCEDE DE RETROPROJECTION A HIERARCHIE RAPIDE DESTINE A L'IMAGERIE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **BASU, Samit**; 1965B South Orchard Street, Urbana, IL 61801 (US). **BRESLER, Yoram**; 414 Brookens Drive, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **BURNS, Patrick, G.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 8660 - Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 8/00**

(11) **WO 00/78219** (13) A1

(21) PCT/US00/16625

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,638 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ULTRASONIC BONE TESTING WITH COPOLYMER TRANSDUCERS
• EXAMEN DES OS PAR ULTRASONS AU MOYEN DE TRANSDUCTEURS EN COPOLYMERE

(71) **HOLOGIC, INC.** [US/US]; 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730-1401 (US).

(72) **WILSON, Kevin**; 474 Putnam Avenue, Apt. 2B, Cambridge, MA 02139 (US). **WANG, Hong**; 8030 Fairview Lane, Audubon, PA 19403 (US). **STEIN, Jay**; 314 Dartmouth Street, Unit 4, Boston, MA 02116 (US). **THOMPSON, Mitchell**; 403 Berkley Road, Exton, PA 19341 (US). **KUBIERSCHKY, Klaus**; 11 Magnolia Street, P.O. Box 143, North Reading, MA 01864-0143 (US). **PARK, Kyung**; 710 Newton Road, Berwyn, PA 19312 (US). **CABRAL, Dick**; 990 Chandler Street, Tewksbury, MA 01876 (US). **MACGIBBON, Glen**; 193 Coldstream Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **DUNHAM, Christopher, C.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 8/13**

(11) **WO 00/78220** (13) A1

(21) PCT/RU00/00239

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99112722 **23 Jun/juin 1999** RU **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ULTRASOUND TOMOGRAPH AND ANNULAR ANTENNA GRID FOR SAID ULTRASOUND TOMOGRAPH
• TOMOGRAPHE ULTRASONIQUE ET GRILLE D'ANTENNE ANNULAIRE POUR TOMOGRAPHE ULTRASONIQUE

(71, 72) **PARKHOMENKO, Pavel Pavlovich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 130-3-239, Moscow, 117321 (RU). **BUROV, Valentin Andreevich** [RU/RU]; ul. Tverskaya, 25-77, Moscow, 103050 (RU). **DMITRIEV, Oleg Vadimovich** [RU/RU]; ul. Mishina, 12-26, Moscow, 125083 (RU). **KARAVAI, Mikhail Fedorovich** [RU/RU]; pr. Koroleva, 2b-61, Korolev, 141070 (RU). **DROZDOV, Sergei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Veshnyakovskaya, 6-2-4, Moscow, 111402 (RU). **RUMYANTSEVA, Olga Dmitrievna** [RU/RU]; ul. Kosinskaya, 26-2-137, Moscow, 111538 (RU).

(72, 75) **SUKHOV, Evgeny Georgievich** [RU/RU]; Maly Tishinsky per., 22-9, Moscow, 123056 (RU). **FALEEV, Boris Alexandrovich** [RU/RU]; Malaya Gruzinskaya ul., 33-56, Moscow, 123557 (RU). **KOMAROV, Oleg Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Akademika Bakuleva, 10-417, Moscow, 117513 (RU). **BABIN, Lev Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 54-4-88, Moscow, 113534 (RU). **RATTEL, Mikhail Ivanovich** [RU/RU]; Tsvetnoi b-r, 22-53, Moscow, 103051 (RU). **KONJUSHKIN, Alexei Leonidovich** [RU/RU]; ul. Ierusalimskaya, 6-95, Moscow, 109316 (RU). **BOBOV,**

Kirill Nikolaevich [RU/RU]; Zemlyanoi val, 25-7, Moscow, 103064 (RU). **POPOV, Andrei Sergeevich** [RU/RU]; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

(74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

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

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

---

(51)[7] **A61B 10/00**

(11) **WO 00/78221** (13) A1

(21) PCT/EP00/03146

(22) **8 Apr/avr 2000 (08.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 650.1 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SURGICAL, GROOVED DIRECTOR FOR COLLECTING TISSUE IN A MINIMALLY INVASIVE MANNER

• SONDE CHIRURGICALE POUR PRELEVEMENT DE TISSUS AVEC EFFRACTION MINIMALE

(71, 72) **DESINGER, Kai** [DE/DE]; Rubensstrasse 108, D-12157 Berlin (DE).

(74) **RABUS, Werner, W.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/00, 18/00 // A61L 27/00, 31/00**

(11) **WO 00/78222** (13) A1

(21) PCT/SE00/01286

(22) **18 Jun/juin 2000 (18.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902348-3 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MICRO TOOLS

• MICRO INSTRUMENTS

(71) **MICROMUSCLE AB** [SE/SE]; Berzelius Science Park, S-582 25 Linköping (SE).

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

(72, 75) **INGANÄS, Olle** [SE/SE]; Wernersgatan 13, S-582 46 Linköping (SE). **JAGER, Edvin** [SE/SE]; Rydsvägen 220B, S-584 32 Linköping (SE). **SELBING, Anders** [SE/SE]; Lindaliden 3, S-589 35 Linköping (SE).

(74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/00**

(11) **WO 00/78223** (13) A1

(21) PCT/US99/14256

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

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOSE AIRWAY AND DRUG DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE LIBERATION DE MEDICAMENT PAR UNE VOIE AERIENNE PLACEE DANS LE NEZ

(71, 72) **BRENNAN, H., George** [US/US]; Suite 204, 1441 Avocado Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **PETIT, Michael, G.**; Patent Law Offices, P.O. Box 91929, Santa Barbara, Ca 93190-1929 (US).

(81) AU CA.

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

---

(51)[7] **A61B 17/00**

(11) **WO 00/78224** (13) A2

(21) PCT/US00/17616

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,666 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHAPED SCALPEL

• SCALPEL PROFILE

(71) **SENORX INC.** [US/US]; Suite A, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) **QUICK, Richard, L.**; 32181 Fall River Road, Trabuco Canyon, CA 9279 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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] **A61B 17/02**

(11) **WO 00/78225** (13) A1

(21) PCT/CH00/00308

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

(25) de (26) de

(30) 299 10 761.2 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIGAMENT-TENSIONING DEVICE FOR NON-SPHEROID JOINTS

• DISPOSITIF DE TENSION DE LIGAMENTS POUR DES ARTICULATIONS NON ORBICULAIRES

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

(72) **MOSER, Walter**; Fliederweg 22, CH-3126 Kaufdorf (CH). **WEHRLI, Ulrich**; Gossetstrasse 29, CH-3084 Wabern (CH).

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

(81) AU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/03**

(11) **WO 00/78226** (13) A1

(21) PCT/SE99/01114

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A TOOL, A SEALING DEVICE, A SYSTEM AND A METHOD FOR CLOSING A WOUND

• OUTIL, DISPOSITIF DE FERMETURE, SYSTEME ET PROCEDE DE FERMETURE DE PLAIE

(71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ÅKERFELDT, Dan** [SE/SE]; Nyvla, S-755 92 Uppsala (SE). **EGNELÖV, Per** [SE/SE]; Nannas Väg 6, S-754 40 Uppsala (SE). **PREINITZ, Fredrik** [SE/SE]; Körvelgatan 12A, S-754 48 Uppsala (SE).

(74) **WILÉN, Anders**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 17/064, 17/068**

(11) **WO 00/78227** (13) A1

(21) PCT/US00/17260

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,492 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 09/520,273 **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)** US

(30) 09/519,945 **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)** US

(30) 09/574,424 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GERD TREATMENT APPARATUS AND METHOD
• TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(63) US 60/140,492 (CIP)
22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)
US 09/520,273 (CIP)
7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)
US 09/519,945 (CIP)
7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)
US 09/574,424 (CIP)
19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(71) **NDO SURGICAL, INC.** [US/US]; Suite 7, 125 High Street, Mansfield, MA 02048 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US). **CERIER, Jeffrey, C.** [US/US]; 11 Orchard Street, Franklin, MA 02038 (US). **CRUZ, Amos, G.** [US/US]; 25 Vine Street, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **DEVLIN, Peter, J.**; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/08**

(11) **WO 00/78228** (13) A1

(21) PCT/US00/16775

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,452 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ABSORBABLE SPONGE WITH CONTRASTING AGENT
• ÉPONGE RÉSORBABLE CONTENANT UN AGENT DE CONTRASTE

(63) US 09/335,452 (CIP)
17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **SUB-Q** [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHIN SING, Eduardo** [MX/US]; 5 Terraza Del Mar, Dana Point, CA 92629 (US). **ASHBY, Mark** [US/US]; 10 Belcrest, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, Llp, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/10**

(11) **WO 00/78229** (13) A1

(21) PCT/US00/17346

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/014,492 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 09/519,945 **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CORRECTION OF A PAINFUL BODY DEFECT
• DISPOSITIF ET METHODE DE CORRECTION D'UNE ANOMALIE PHYSIQUE DOULOUREUSE

(63) US 60/140,492 (CON)
22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **NDO MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 7, 125 High Street, Mansfield, MA 02048 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/20**

(11) **WO 00/78230** (13) A1

(21) PCT/US00/17126

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/342,159 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANGIOPLASTY CATHETER WITH TRANSDUCER USING BALLOON FOR FOCUSING OF ULTRASONIC ENERGY
• CATHETER D'ANGIOPLASTIE A TRANSDUCTEUR UTILISANT UN BALLONNET POUR FOCALISER L'ENERGIE ULTRASONORE

(71, 72) **O'CONNOR, Lawrence** [US/US]; 1636 Virginia Avenue, Glendale, CA 91202 (US).

(74) **WAGNER, John, E.** et al. / etc.; Law Offices of John E. Wagner, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61B 17/22, A61M 5/00, 5/178, 25/00, 37/00**

(11) **WO 00/78231** (13) A1

(21) PCT/US00/16624

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,696 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEMODIALYSIS ACCESS SYSTEM INCLUDING SUBCUTANEOUS PORT AND CATHETER AND ASSOCIATED CLEANING APPARATUS
• SYSTEME D'ACCES POUR HEMODIALYSE COMPRENANT UNE OUVERTURE SOUS-CUTANEE ET UN CATHETER, ET APPAREIL DE NETTOYAGE ASSOCIE

(71) **BIOLINK CORPORATION** [US/US]; 47 East Grove Street, Middleboro, MA 02346-1816 (US).

(72) **SMITH, Paul, J.**; 1 Westview Drive, West Kingston, RI 02893 (US). **ESTABROOK, Brian, K.**; 24 West Street, Foxboro, MA 02036 (US). **PROSL, Frank, R.**; 474 Franklin Street, Duxbury, MA 02332 (US). **SODEMANN, Klaus, H.**; Schillerstrasse 6-8, D-77933 Lahr/Schwartzwald (DE).

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

(81) AU BR CA CN IL JP MX.

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

---

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

(11) **WO 00/78232** (13) A1

(21) PCT/US00/16824

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,712 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/141,707 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SONIC TRANSDUCER ARRAYS AND METHODS
• MOSAIQUES DE TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES ET METHODES AFFERENTES

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

(72) **PANT, Bharat, B.**; P.O. Box 615, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

---

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

(11) **WO 00/78233** (13) A1

(21) PCT/US00/15349

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

(25) en (26) en

(30) 09/337,119 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SURGICAL CLAMP WITH REPLACEABLE CLAMP MEMBERS
• PINCE CHIRURGICALE AVEC ELEMENTS DE PINCE POUVANT ETRE REMPLACES

(71) **NOVARE SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGARTY, Thomas, J.** [US/US]; 5560 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **HOWELL, Thomas, A.** [US/US]; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WILLIS, David** [US/US]; 850 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4207 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/28, 17/122**

(11) **WO 00/78234** (13) A1

(21) PCT/US00/15744

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,018 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SURGICAL CLAMP PADS WITH ELASTOMER IMPREGNATED MESH
• TAMPONS DE CLAMP COMPORTANT UN MAILLAGE IMPREGNE D'UN ELASTOMERE

(71) **NOVARE SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **FOGARTY, Thomas, J.**; 5660 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **HERMANN, George, D.**; 214A Grove Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **WHITTEMORE, Joshua, S.**; 750 North Shoreline Boulevard #47, Mountain View, CA 94043 (US). **HOWELL, Thomas, A.**; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4207 (US).

(81) JP.

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

---

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

(11) **WO 00/78235** (13) A2

(21) PCT/US00/16801

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,131 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/491,237 **25 Jan/jan 2000** US **(25.01.2000)**

(30) 09/594,291 **15 Jun/juin 2000** US **(15.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SURGICAL CLAMP HAVING REPLACEABLE PAD
• PINCE CHIRURGICALE POURVUE D'UN TAMPON REMPLAÇABLE

(71) **NOVARE SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGARTY, Thomas** [US/US]; 5660 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **HOWELL, Thomas** [US/US]; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WILLIS, David** [US/US]; 850 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BUELNA, Terrence** [US/US]; 88 Guy Place, #402, San Francisco, CA 94105 (US). **PELMAN, Todd** [US/US]; 19 Moss Street, #4, San Francisco, CA 94103 (US). **PESTA, Phillip** [US/US]; 11841 Southwood Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **KING, Cameron** et al. / etc.; LIMBACH & LIMBACH L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/32**

(11) **WO 00/78236** (13) A1

(21) PCT/US00/16187

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,337 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COATING FOR SURGICAL BLADES
• REVETEMENTS POUR LAMES CHIRURGICALES

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **DRUCKER, Karen**; 27 Beechwood Road, Danville, NH 03819 (US). **CESARINI, Peter**; 12 Overlook Avenue, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) **STACEY, George** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

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

(51)[7] **A61B 17/32**

(11) **WO 00/78237** (13) A1

(21) PCT/US00/17041

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,077 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH REMOVABLE CLAMP ARM
• INSTRUMENT DE CHIRURGIE A ULTRASONS EQUIPE D'UN BRAS DE PREHENSION AMOVIBLE

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

(72) **WHIPPLE, Gary**; 406 Newport Avenue, South Attleboro, MA 02703 (US). **HUNT, David, L.**; 22 East 12th Street, Cincinnati, OH 45210 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 17/80**

(11) **WO 00/78238** (13) A1

(21) PCT/FR00/01596

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07884 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTI-SLIP DEVICE FOR AN ORTHOPEDIC IMPLANT
• DISPOSITIF ANTI-RECUL POUR IMPLANT ORTHOPEDIQUE

(71) **EUROSURGICAL** [FR/FR]; 18, rue Robespierre, Boîte postale 23, F-62217 Beaurains (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZEL, Christian** [FR/FR]; 8, rue des Fonds Maréchaux, F-92220 Vaucresson (FR). **VIART, Guy** [FR/FR]; 6, rue de Vaulx, F-62128 Saint Léger (FR).

(74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466 Lyon cedex 06 (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61B 18/12**

(11) **WO 00/78239** (13) A2

(21) PCT/US00/16781

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,200 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RF ABLATION APPARATUS AND METHOD HAVING ELECTRODE/TISSUE CONTACT ASSESSMENT SCHEME AND ELECTROCARDIOGRAM FILTERING
• APPAREIL D'ABLATION HF ET PROCEDE POUR CREER UN SCHEMA D'ESTIMATION DU CONTACT ELECTRODE/TISSU ET DE FILTRAGE D'ELECTROCARDIOGRAMME

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, Saint Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) **SUN, Weimin**; 16800 19th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **CASTELLANO, Thomas, M.**; 39960 Sweetbrier Circle, Temecula, CA 92591 (US). **ANDERSON, Russ, E.**; 13105 177th Street, Marine on St. Croix, MN 55047 (US). **BOWE, Wade, A.**; 30891 Corte Arroyo Vista, Temecula, CA 92592 (US). **SIMPSON, John, A.**; 7647 Primavera Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **SHERMAN, Marshall, L.**; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US). **LOCKWOOD, Kathryn, E.**; 3328 Lower Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 6060 Center Drive, 10th Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 00/78240** (13) A1

(21) PCT/US00/16800

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,021 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUBMUCOSAL RADIOFREQUENCY TONSILS ABLATION DEVICE
• DISPOSITIF D'AMYGDALECTOMIE SUB-MUQUEUSE PAR RADIOFREQUENCE

(63) US 09/336,021 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **SOMNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 285 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Lionel** [US/US]; 27261 Black Mountain Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **YOURGENLOW, Ashoor, S.** [US/US]; 5741 Clematis Drive #2, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 00/78241** (13) A1

(21) PCT/US00/17239

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,473 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TREATMENT OF SPHINCTERS WITH ELECTROSURGERY AND ACTIVE SUBSTANCES
• TRAITEMENT DES SPHINCTERS PAR ELECTROCHIRURGIE ET PRINCIPES ACTIFS

(71) **NOVASYS MEDICAL, INC.** [US/US]; 687 North Pastoria Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **EDWARDS, Stuart, D.**; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **SWERNOFSKY LAW GROUP**; P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (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] **A61B 18/20**

(11) **WO 00/78242** (13) A1

(21) PCT/US00/16576

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,003 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/165,814 **16 Nov/nov 1999** US **(16.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIGHT BEAM GENERATION AND FOCUSING DEVICE

- DISPOSITIF PRODUISANT ET FOCALISANT UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US). **ALTEA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2056 Weems Road, Atlanta, GA 30084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Krishna** [US/US]; Apartment E, 1020 Court Drive, Duluth, GA 30096 (US). **LINCOLN, Danny, F.** [US/US]; 489 Hooper Road, Commerce, GA 30530 (US). **EPPSTEIN, Jonathan, A.** [US/US]; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). **HATCH, Michael, R.** [US/US]; 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US).

(74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61C 13/00, 13/20, H05B 6/64, 6/80**

(11) **WO 00/78243** (13) A1

(21) PCT/EP00/05286

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

(25) de (26) de

(30) 99111713.6 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING DENTAL CERAMICS AND FURNACE FOR HEAT-TREATING DENTAL CERAMICS
- PROCEDE DE REALISATION DE CERAMIQUES DENTAIRES ET FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE DE CERAMIQUES DENTAIRES

(71) **WIELAND EDELMETALLE GMBH & CO.** [DE/DE]; Schwenninger Strasse 13, D-75179 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUBERSHEIMER, Jürgen** [DE/DE]; Remchingerstrasse 65, D-76307 Karlsbad (DE). **MÖBIUS, Arnold** [DE/DE]; Erfurter Ring 15, D-76344 Eggenstein (DE). **MÜHLEISEN, Markus** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 7, D-70839 Gerlingen (DE).

(74) **RUFF, BEIER UND PARTNER**; Postfach 10 40 36, D-70035 Stuttgart (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61C 17/22, 17/34**

(11) **WO 00/78244** (13) A1

(21) PCT/US00/14970

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,750 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BRUSH TIP FOR A MOTORIZED TOOTHBRUSH
- EMBOUT BROSSE POUR BROSSE A DENT MOTORISEE

(71) **ADVANCED PROSTHETIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 14 Michael Drive, Metuchen, NJ 08840 (US).

(72) **COHEN, Howard, J.**; Apartment 3N, 201 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). **BIRO, Ladislau**; 14 Michael Drive, Metuchen, NJ 08840 (US).

(74) **JAY, Mark, H.**; P.O. Box E, Short Hills, NJ 07078-0383 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **A61C 19/04**

(11) **WO 00/78245** (13) A1

(21) PCT/US00/16862

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,293 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROTATING PERIODONTAL PROBE
- SONDE PARODONTALE ROTATIVE

(71, 72) **KESLING, Peter, C.** [US/US]; 611 West 250 South, LaPorte, IN 46350 (US).

(74) **ZICKERT, Lloyd, L.** et al. / etc.; 79 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 00/78246** (13) A2

(21) PCT/US00/16898

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,974 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STENT INSERTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INSERTION D'UN STENT

(71) **ENDOCARE, INC.** [US/US]; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **MIKUS, Paul, W.**; 53 Coastal Oak, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **EUM, Jay, J.**; 5 Mistral, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **HALLMAN, Jon, W.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[6] **A61F 2/02, A61K 9/20, 9/48, 9/64**

(11) **WO 00/78247** (13) A1

(21) PCT/US99/13821

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING TAXANES AND METHODS OF TREATMENT EMPLOYING THE SAME
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES CONTENANT DES TAXANES ET METHODES DE TRAITEMENT DANS LESQUELLES LESDITES COMPOSITIONS SONT UTILISEES

(71) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

(72) **GUTIERREZ-ROCCA, Jose, C.**; 9816 N.W. 32nd Street, Miami, FL 33172 (US). **CACACE, Janice, L.**; 527 N.E. 57th Street, Miami, FL 33137 (US). **SELIM, Sami**; 17 Colonial, Irvine, CA 92720 (US). **TESTMAN, Robert**; 1455 Canyon Crest Drive, Corona, CA 91720 (US). **RUTLEDGE, J., Michael**; 5441 Fieldstone Road, Riverdale, NY 10471 (US).

(74) **KRUMHOLZ, Arnold, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/78248** (13) A1

(21) PCT/US00/15350

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

(25) en (26) en

(30) 09/337,120 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW PROFILE DELIVERY SYSTEM FOR STENT AND GRAFT DEPLOYMENT AND METHOD FOR DEPLOYMENT
• SYSTEME DE MISE EN PLACE A FAIBLE SECTION POUR LE DEPLOIEMENT D'UN STENT ET D'UN GREFFON ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT

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

(72) **YEE, Carl, E.**; 45 East Avenue, Apartment 2, Austin, TX 78701 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/78249** (13) A1

(21) PCT/US00/15513

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,361 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STENT SECUREMENT BY BALLOON MODIFICATION
• FIXATION DE STENT PAR MODIFICATION DE BALLONNET

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

(72) **PEDERSON, Gary, J., Jr.**; 8250 Yellowstone Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **SEPPALA, Jan, D.**; 8693 Rosewood Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **HANSON, Scott, M.**; 1635 - 42nd Avenue N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US). **VRBA, Anthony, C.**; 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **SMITH, Scott, R.**; 6950 County Road 10, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/78250** (13) A1

(21) PCT/US00/16490

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

(25) en (26) en

(30) 960/139,835 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ATTACHMENT TETHER FOR STENT GRAFTS
• ELEMENT DE FIXATION POUR PROTHESE A EXTENSEUR

(71) **PRODESCO, INC.** [US/US]; 700 Park Avenue, P.O. Box 237, Perkasie, PA 18944 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREENHALGH, E., Skott** [US/US]; 7943 Pleasant Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).

(74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 00/78251** (13) A1

(21) PCT/FR00/01676

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07674 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POSTERIOR CHAMBER INTRAOCULAR IMPLANT FOR APHAKE
• IMPLANT INTRAOCULAIRE DE CHAMBRE POSTERIEURE POUR APHAKE

(71) **IOLTECH** [FR/FR]; Rue de la Désirée, La Ville en Bois, F-17000 La Rochelle (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUIGUI, Alain** [FR/FR]; 20bis, rue Daru, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 00/78252** (13) A1

(21) PCT/US00/15840

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,413 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTRAOCULAR LENSES
• LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **HOFFMANN, Laurent**; 26741 Palona #179, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **ROSS, Mark, W.**; 226 Cabrillo Street, Costa Mesa, CA 92627 (US). **STENGER, Donald, C.**; 550 South Golden Sky Lane, Anaheim Hill, CA 92807 (US).

(74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 00/78253** (13) A1

(21) PCT/US00/17114

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,688 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXPANDABLE FUSION DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDURE EXTENSIBLE

(71) **SULZER SPINE-TECH INC.** [US/US]; 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029 (US).

(72) **ERICKSON, Richard, A.**; 6229 Crescent Drive, Edina, MN 55436 (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 KR (Utility model

/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/00, A63B 29/00**

(11) **WO 00/78254** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00106

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336358 **21 Jun/juin 1999** NZ **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAD SUPPORT
• TETIERE

(71, 72) **POOLE, Darrell, Maitland** [NZ/NZ]; 127 Esdaile Road, RD 6, Tauranga (NZ).

(74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/41**

(11) **WO 00/78255** (13) A1

(21) PCT/US00/17487

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,738 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MALE ERECTILE PROSTHESIS
• PROTHESE ERECTILE MASCULINE

(71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 501 Morton Street, Suite 204, Bloomington, IN 47404 (US).

(72) **STRICKHOLM, Alfred**; 303 Blue Ridge Drive, Bloomington, IN 47408 (US).

(74) **SCHWARTZ, Michael, D.** et al. / etc.; Baker & Daniels, 111 East Wayne Street, Suite 800, Fort Wayne, IN 46802 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 7/00, A61G 7/057**

(11) **WO 00/78256** (13) A1

(21) PCT/PL99/00038

(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) P.333866 **19 Jun/juin 1999** PL **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BED FOR TREATMENT AND REHABILITATION WHICH PREVENTS BEDSORES
• LIT DE SOINS ET DE READAPTATION EMPECHANT L'APPARITION D'ESCARRES

(71, 72) **PIOTROWICZ, Kazimierz** [PL/PL]; ul. Żurawiec 2, PL-32-500 Chrzanów (PL).

(74) **DRELICHOWSKI, Henryk**; P.O. Box 24, PL-31-816 Kraków 39 (PL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ RO RU SG SI SK TR TT UA 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 9/007**

(11) **WO 00/78257** (13) A1

(21) PCT/US00/15803

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,992 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIMULTANEOUS INJECTION AND ASPIRATION OF VISCOUS SURGICAL FLUIDS
• INJECTION ET ASPIRATION SIMULTANEES DE FLUIDES CHIRURGICAUX VISQUEUX

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

(72) **HUCULAK, John, C.**; 25551 Aria Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US). **ZALESKI, Richard, L., III**; 31132 Via Cordova, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **FINLAY, Russell, L.**; 32972 Dana Pine, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **LEE, W., David** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Mail Code: Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 9/013**

(11) **WO 00/78258** (13) A1

(21) PCT/US00/17482

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,397 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CORNEAL DEPTH MEASURING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'UNE PROFONDEUR CORNEENNE

(71) **KERAVISION, INC.** [US/US]; 48630 Milmont Drive, Fremont, CA 94538-7353 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVESTRINI, Thomas, A.** [US/US]; - (US). **PARASCHAC, Joseph** [US/US]; 830 Sevely Drive, Mountain View, CA 94041 (US). **SCHOLL, John,** [US/US]; 14 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **ARMS, Steven, W.** [US/US]; 22 Brookside Drive, Williston, VT 05495 (US). **TOWNSEND, Christopher, P.** [US/US]; 679 Webster Road, Shelburne, VT 05482 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 660 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/00, A61K 38/24**

(11) **WO 00/78259** (13) A1

(21) PCT/US00/17186

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,196 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENHANCED WOUND COVERAGE TO ENHANCE WOUND HEALING
• PANSEMENT AMELIORE POUVANT ACCELERER LA GUERISON DE BLESSURES

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **HERNDON, David, N.**; 2919 Beluche, Galveston, TX 77551 (US). **PEREZ-POLO,**

Jose, R.; 2934 Dominique, Galveston, TX 77551 (US). **BARROW, Robert, E.**; 11806 Ostemeyer Road, Galveston, TX 77554 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (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] **A61F 13/20, 13/26**

(11) **WO 00/78260** (13) A1

(21) PCT/US00/16967

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,399 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/336,468 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TAMPON WITH A TAMPON APPLICATOR
• TAMPON POURVU D'UN APPLICATEUR

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

(72) **BUCK, Kimberly, Ann**; 10 Lenore Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **MACKAY, Lisa, Ann**; 239 Burkhart Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **PEACE, William, Patton**; 19387 Nemcom Knoll, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SMITS, Chrissie, Melinda**; Apartment C, 12151 Sycamore Terrace Dr., Cincinnati, OH 45249 (US). **TWEDDELL, Richard, III**; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/20, 13/26**

(11) **WO 00/78261** (13) A1

(21) PCT/US00/16968

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,399 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/336,468 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/342,295 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PROVIDING SIDE-TO-SIDE COVERAGE WITH A TAMPON
• PROCEDE PERMETTANT UNE COUVERTURE D'UN BORD A L'AUTRE PAR UN TAMPON

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

(72) **BUCK, Kimberly, A.**; 10 Lenore Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **MACKAY, Lisa, Ann**; 239 Burkhart Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **PEACE, William, Patton**; 19387 Nemcom Knoll, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SMITS, Chrissie, Melinda**; 12151 Sycamore Terrace Dr., Apt. C, Cincinnati, OH 45249 (US). **TWEDDELL, Richard, III**; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US). **WEINBERGER, Eric, Patton**; 1481 Becker Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H**

(11) **WO 00/78262** (13) A2

(21) PCT/UA00/00019

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99063545 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** UA

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CORRECTING THE FIGURE OF A PERSON AND FOR DEVELOPING AN ACQUIRED CORRECT-POSITION REFLEX AS WELL AS THE FIGURE, AND MINI-TRAINER "TONUS-TRAINING" FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE DE CORRECTION DE LA SILHOUETTE D'UNE PERSONNE ET DE DEVELOPPEMENT D'UN REFLEXE CONDITIONNE DE POSTURE CORRECTE AINSI QUE DE LA SILHOUETTE, ET MINI-APPAREIL D'ENTRAINEMENT ≤ TONUS-TRAINING ≥ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **SATIROV Alexei Alexeevich** [UA/UA]; ul. Troitskaya 39-14, Odessa, 65011 (UA).

(74) **SCHERBINA, Nikolai Andreevich**; ul. 40-letiya Pobedy, 33-32, Tairovo, Odessa, 65496 (UA).

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

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

---

(51)[7] **A61H**

(11) **WO 00/78263** (13) A2

(21) PCT/US00/16859

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,071 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REHABILITATIVE ORTHOSES
• ORTHESES DE REEDUCATION

(71) **IZEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5954 Golden Valley Riad, Golden Valley, MN 55422 (US).

(72) **STARK, John, G.**; 19390 Walden Trail, Deephaven, MN 55391 (US). **OYEN, Duane**; 7347 Orchid Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **MOWERY, Blair, P.**; 8701 Walton Oaks Drive, Bloomington, MN 55438 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61H 3/04**

(11) **WO 00/78264** (13) A1

(21) PCT/NL00/00438

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012413 **23 Jun/juin 1999** NL **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WHEELED SUPPORT
• SUPPORT A ROUES

(71) **KOMEPRO BERGEN B.V.** [NL/NL]; Wieken 38, NL-1633 GW Avenhorn (NL).

(72) **KONIJN, Nicolaas, Gerardus**; Ruïnelaan 32, NL-1861 LL Bergen (NL). **VAN 'T SCHIP, Joannes, Stefanus**; Langeweide 235, NL-1722 WJ Zuid Scharwoude (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) CN.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61H 7/00, 39/04**

(11) **WO 00/78265** (13) A1

(21) PCT/SG99/00060

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MASSAGE APPARATUS CUM EXERCISE MAT
• DISPOSITIF DE MASSAGE AVEC TAPIS D'EXERCICE

(71, 72) **TEO, Ngak, Chai** [SG/SG]; 3 Lucky Heights, Singapore 467542 (SG).

(74) **THIAN, Alex** et al. / etc.; Yeo Wu & Thian, 78 Shenton Way #08-01A, Singapore 079120 (SG).

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/78266** (13) A2

(21) PCT/IB00/01080

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,411 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERFERON TAU MUTANTS AND METHODS FOR MAKING THEM
• MUTANTS D'INTERFERON TAU ET LEURS TECHNIQUES DE PREPARATION

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK** [US/US]; Office of Technology Commercialization, Building 930, College Park, MD 20742 (US).

(72) **PONTZER, Carol, H.**; 215 Piping Rock Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **SHORTS, Lynnette, H.**; 60 Catoctin Court, Silver Spring, MD 20906 (US). **CLARK, Christina, Dancz**; 34 Jefferson Street #2, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **EVANS, Judith, A.**; Room 2119, 387 Technology Drive, College Park, MD 20742 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/78267** (13) A2

(21) PCT/IL00/00329

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

(25) en (26) en

(30) 60/138,174 **8 Jun/juin 1999** US **(08.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PEMF BIOPHYSICAL STIMULATION FIELD GENERATOR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF GENERATEUR DE CHAMP DE STIMULATION BIOPHYSIQUE PAR CHAMP ELECTROMAGNETIQUE PULSE (PEMF) ET PROCEDE

(71) **MEDICAL BRACING SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; 21 HaTa'asiya St., Ind, Zone, 43654 Raanana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTROW, Alvin, S.** [US/IL]; 2/1 Hakomemiyut St., 43434 Raanana (IL). **TANNENBAUM, Joseph** [IL/IL]; 17/5 Zangwill St., 96548 Jerusalem (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/78268** (13) A2

(21) PCT/SD00/00004

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

(25) en (26) en

(30) 496 **20 Jun/juin 1999** SD **(20.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POTENTIATION OF CHLOROQUINE
• POTENTIALISATION DE LA CHLOROQUINE

(71, 72) **OSMAN, Elnour, Abdel, Magid** [SD/SD]; P.O. Box 621, Khartoum (SD).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/00, 7/06, A45D 7/00, 7/02**

(11) **WO 00/78269** (13) A1

(21) PCT/US00/13473

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,995 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THERMAL PROTECTION OF HAIR KERATIN
• PROTECTION THERMIQUE DE LA KERATINE CAPILLAIRE

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MC MULLEN, Roger, L., Jr.**; 200 Franklin Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). **JACHOWICZ, Janusz**; 14 Aunt Patty's Lane, Bethel, CT 06801 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Legal Dept., Bldg. 10 Speciality Pro, ducts, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(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 6/00, 7/22**

(11) **WO 00/78270** (13) A1

(21) PCT/US00/17518

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,560 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DENTAL ANTI-HYPERSENSITIVITY COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE L'HYPERSENSIBILITE DENTAIRE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) Not furnished /

non communiquée

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Stony Brook, NY 11794-3366 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINBERG, Israel** [US/US]; 14 Three Pond Road, Smithtown, NY 11787 (US). **ACEVEDO, Ana, Marie** [VE/VE]; Res. Atalya 1-8, Av. Las Palmas, Caracas 1050 (VE). **CHATTERJEE, Robi** [CA/CA]; 6 Tyburn Lane, Centereach, NY 11720 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/083**

(11) **WO 00/78271** (13) A1

(21) PCT/EP00/05737

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 238.2 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYMERIZABLE DENTAL SUBSTANCE
• MATIERE DENTAIRE POLYMERISABLE

(71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D-82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGLOWEK, Wolfgang** [DE/DE]; Bergstrasse 30, D-86911 Diessen-Obermühlhausen (DE). **O'CONNELL, Keith** [GB/GB]; 17 Ruskin Walk, Herne Hill, London, Greater London SE24 9NA (GB).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 00/78272** (13) A2

(21) PCT/EP00/05374

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

(25) de (26) de

(30) 199 28 112.2 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GUERBET ALCOHOLS
• ALCOOLS DE GUERBET

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstr. 10, D-40822 Mettmann (DE). **GRITZ, Egbert** [DE/DE]; Bad Harzburger Str. 50, D-40595 Düsseldorf (DE). **GONDEK, Helga** [DE/DE]; Nosthoffenstr. 36, D-40589 Düsseldorf (DE). **FALKOWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Akazienstr. 25, D-40627 Düsseldorf (DE). **NEUSS, Michael** [DE/DE]; Sesamstr. 2, D-50997 Köln (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 00/78273** (13) A2

(21) PCT/JP00/04088

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/175168 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A HAIRDYE COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONUKI, Takeshi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **NOGUCHI, Mutsumi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **MITAMURA, Joji** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Bldg., 2F, 16-12, 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 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] **A61K 7/00**

(11) **WO 00/78274** (13) A2

(21) PCT/JP00/04089

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/175169 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HAIRDYE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONUKI, Takeshi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **NOGUCHI, Mutsumi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **MITAMURA, Joji** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Bldg., 2F, 16-12, 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 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] **A61K 7/00**

(11) **WO 00/78275** (13) A2

(21) PCT/US00/15729

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,654 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/425,521 **22 Oct/oct 1999** US **(22.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES

(71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 N. Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(72) **TAYLOR, Timothy, J.**; 14201 North 68th Street, Phoenix, AZ 85254 (US). **SEITZ, Earl, P., Jr.**; 9753 East Windrose Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). **FOX, Priscilla, S.**; 2727 East Ironwood Drive, Phoenix, AZ 85028 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/16**

(11) **WO 00/78276** (13) A1

(21) PCT/US00/11398

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,599 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-BENEFIT ORAL HYGIENE PRODUCT
• PRODUIT D'HYGIENE ORAL A AVANTAGES MULTIPLES

(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) **PARIKH, Rita, M.** [US/US]; 496 Tether Lane, Paramus, NJ 07652 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) 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).

---

(51)[7] **A61K 7/42**

(11) **WO 00/78277** (13) A1

(21) PCT/EP00/05314

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

(25) de (26) de

(30) 99810543.1 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MICROPIGMENT MIXTURE
• MELANGES DE MICROPIGMENTS

(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) **LUTHER, Helmut** [DE/DE]; Tüllingerweg 3a, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/42, 7/48**

(11) **WO 00/78278** (13) A1

(21) PCT/US00/16573

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,047 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANHYDROUS ULTRAVIOLET LIGHT SCREENING COMPOSITION CONTAINING OCTOCRYLENE
• COMPOSITIONS ANHYDRES FAISANT ECRAN AUX RAYONS UV ET CONTENANT DE L'OCTOCRYLENE

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

(72) **ORTEGA, Alejandro, V., II**; 289 Ege Avenue, Jersey City, NJ 07304 (US). **SCOTT, John, A.**; 21 Regina Road, Succasunna, NJ 07876 (US).

(74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/78279** (13) A1

(21) PCT/FR00/01616

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07765 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLID AQUEOUS GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND PARTICULAR FILLERS
• GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET DES CHARGES PARTICULIERES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) **BREDEVILLE, Odile**; L'Oreal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/78280** (13) A1

(21) PCT/FR00/01652

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07878 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLID COMPOSITION WITH CONTINUOUS AQUEOUS PHASE COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND A PARTICULAR FILLER AND USES THEREOF
• COMPOSITION SOLIDE A PHASE CONTINUE AQUEUSE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET UNE CHARGE PARTICULIERE, UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 35, rue du Cap, F-94000 Créteil (FR).

(74) **BREDEVILLE, Odile**; L'Oreal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/78281** (13) A1

(21) PCT/US00/15897

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

(25) en (26) en

(30) 99111729.2 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ANTI-MICROBIAL BODY CARE PRODUCT
• PRODUIT ANTIMICROBIEN D'HYGIENE CORPORELLE

(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) **HANKE, Bernhard** [DE/DE]; Breslauerstrasse 12, D-65307 Bad Schwalbach (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/78282** (13) A1

(21) PCT/US00/16750

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

(25) en (26) en

(30) 99111729.2 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ANTI-MICROBIAL SILICONE RUBBER COMPOSITION AND METHOD MAKING SAID COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE ANTIMICROBIENNE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE COMPOSITION

(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) **HANKE, Bernhard** [DE/DE]; Breslaoerstrasse 12, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **BAST, Tim** [DE/DE]; Steinweg 4d, D-65824 Schwalbach (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48, 31/375**

(11) **WO 00/78283** (13) A1

(21) PCT/US00/16755

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,193 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STABLE L-ASCORBIC ACID COMPOSITION
• COMPOSITION D'ACIDE L-ASCORBIQUE STABLE

(71, 72) **CHEN, J., R.** [US/US]; 7614 Brookhaven, Shreveport, LA 71105 (US).

(74) **CHWANG, T., Ling**; Hitt Chwang & Gaines, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75080 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 9/14, 9/16, 9/20, 9/22, 9/28, 9/50**

(11) **WO 00/78284** (13) A1

(21) PCT/IL00/00364

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130602 **22 Jun/juin 1999** IL **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STABLE BENZIMIDAZOLE FORMULATION
• FORMULATION DE BENZIMIDAZOLE STABLE

(71) **DEXCEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 50, 38100 Hadera (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAHAV, Raffael** [IL/IL]; 25 Eilon Street, 27046 Qiriat Bialik (IL). **AZOULAY, Valerie** [IL/IL]; 107 Dolev Street, 38900 Caesarea (IL).

(74) **BRASS, Daniel**; Dizengoff Street 10, 64281 Tel Aviv (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00, 47/10, 47/34**

(11) **WO 00/78285** (13) A1

(21) PCT/US00/16881

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,956 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/335,813 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTROLLED RELEASE OF THERAPEUTICS BY IN-SITU ENTRAPMENT BY MATRIX CROSS-LINKING
• LIBERATION REGULEE D'AGENTS THERAPEUTIQUES AU MOYEN DU PIEGEAGE IN SITU PAR RETICULATION DE MATRICE

(63) US 09/335,813 (CIP)
18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 330 George Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIN, Stanley** [US/US]; 6 Rowan Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **QIU, Bo** [CN/US]; 108 Nicholas Apt., 900 Davidson Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **ZHANG, Guobao** [CN/US]; 900 Davidson Road, Apt. 150, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **YAMIN, Michael, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/12, B65D 83/14**

(11) **WO 00/78286** (13) A1

(21) PCT/US00/16462

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,961 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STEROID SOLUTION AEROSOL PRODUCTS WITH ENHANCED CHEMICAL STABILITY
• PRODUITS EN AEROSOLS CONTENANT DES SOLUTIONS DE STEROIDES ET POSSEDANT UNE MEILLEURE STABILITE CHIMIQUE

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

(72) **WU, Zheng, Z.**; P. O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GOVIND, Nayna**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Peter, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/14**

(11) **WO 00/78287** (13) A1

(21) PCT/EP00/04374

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001085 **18 May/mai 1999** IT **(18.05.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIBIOTIC-NATURAL POLYSACCHARIDE POLYMER ADDUCTS
• PRODUITS D'ADDITION POLYMERES A BASE DE POLYSACCHARIDES NATURELS ANTIBIOTIQUES

(71) **ISTITUTO BIOCHIMICO PAVESE PHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Certosa, 10, I-27100 Pavia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ANZAGHI, Piergiorgio** [IT/IT]; Via Steffenini, 22, I-20078 San Colombano al Lambro (IT).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **STEFLI, Rosanna** [IT/IT]; Via Foppa, 8, I-27100 Pavia (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/16, 31/4525, A61P 25/00**

(11) **WO 00/78288** (13) A2

(21) PCT/GB00/02421

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914600.3 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL PROCESS
• NOUVEAU PROCEDE

(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) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **JACEWICZ, Victor, Witold** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/19, 31/485**

(11) **WO 00/78289** (13) A1

(21) PCT/EP00/05385

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 688.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTILAYERED TABLET FOR ADMINISTRATION OF A FIXED COMBINATION OF TRAMADOL AND DICLOFENAC
• COMPRIME A COUCHES MULTIPLES POUR L'ADMINISTRATION D'UNE COMBINAISON FIXE DE TRAMADOL ET DE DICLOFENAC

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Ziegler-strasse 6, D-52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMÄUS, Johannes** [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, D-52080 Aachen (DE). **ZIEGLER, Iris** [DE/DE]; Im Dickenbruch 6, D-52159 Rott-Roetgen (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/445**

(11) **WO 00/78290** (13) A2

(21) PCT/EP00/05638

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

(25) en (26) en

(30) 9914601.1 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 9914712.6 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(30) 9927498.7 **19 Nov/nov 1999** GB **(19.11.1999)**

(30) 9928693.2 **3 Dec/déc 1999** GB **(03.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL COMPOSITION
• NOUVELLE PREPARATION

(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) **AL-GHAZAWI, Ahmad, Khalaf, Al-Deeb** [JO/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ELDER, David, Philip** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MENEAUD, Padma** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/445**

(11) **WO 00/78291** (13) A1

(21) PCT/GB99/04044

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9914601.1 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 9914709.2 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(30) 9927501.8 **19 Nov/nov 1999** GB **(19.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITION OF PAROXETINE METHANESULFONATE
• COMPOSITION DE METHANESULFONATE DE PAROXETINE

(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) **AL-GHAZAWI, Ahmad, Khalaf, Al-Deeb** [JO/GB]; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ELDER, David, Philip** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MENEAUD, Padma** [GB/GB]; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(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 9/26, 47/26, 47/10, 47/38, 47/36, 31/497**

(11) **WO 00/78292** (13) A1

(21) PCT/JP00/03923

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/172532 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • QUICKLY DISINTEGRATING SOLID PREPARATIONS
• PREPARATIONS SOLIDES A DESINTEGRATION RAPIDE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHKOUCHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 7-15, Eirakuso 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0051 (JP). **KOYAMA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 2-20-204, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/36, A61P 1/04**

(11) **WO 00/78293** (13) A1

(21) PCT/SE00/01310

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902386-3 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEW FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDBERG, Per, Johan** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SJÖBLOM, Brita** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/48, 9/16, 31/135, 31/195**

(11) **WO 00/78294** (13) A2

(21) PCT/EP00/05386

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 689.7 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ORAL ADMINISTRATION FORM FOR ADMINISTERING A FIXED TRAMADOL AND DICLOFENAC COMBINATION
• FORME GALENIQUE ORALE SERVANT A ADMINISTRER UNE COMBINAISON FIXE DE TRAMADOL ET DE DICLOFENAC

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMÄUS, Johannes** [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, D-52080 Aachen (DE). **ZIEGLER, Iris** [DE/DE]; Im Dickenbruch 6, D-52159 Rott-Roetgen (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/50, 35/12, 35/55, C12N 5/06, 11/00**

(11) **WO 00/78295** (13) A1

(21) PCT/CN00/00155

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

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 09057.8 **16 Jun/juin 1999** CN **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MICROENCAPSULATED BOVINE ADRENAL MEDULLA CHROMAFFIN CELL-DRUG FOR ALLEVIATING PAIN
• MEDICAMENT MICROENCAPSULE A BASE DE CELLULES CHROMAFFINES ISSUES DE LA MEDULLOSURRENALE D'UN BOVIN

(71, 72) **XUE, Yilong** [CN/CN]; Institue of Basic Medical Science, 28# Fuxing Road, Beijing 100853 (CN). **HE, Limin** [CN/CN]; Institue of Basic Medical Science, 28# Fuxing Road, Beijing 100853 (CN).

(72, 75) **WANG, Zhengfu** [CN/CN]; Institue of Basic Medical Science, 28# Fuxing Road,

Beijing 100853 (CN). **ZHANG, Li** [CN/CN]; Institue of Basic Medical Science, 28# Fuxing Road, Beijing 100853 (CN). **LI, Xinjian** [CN/CN]; Institue of Basic Medical Science, 28# Fuxing Road, Beijing 100853 (CN).

(74) **CHINA ZHONGZI LAW OFFICE**; Chaowai Dajie Union Plaza 901, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AT AU BY CA CH CN CU CZ DE DK FI GB HU ID IL IN JP KR MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG 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).

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/78296** (13) A2

(21) PCT/EP00/05303

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

(25) en (26) en

(30) 09/334,659 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOCOTRIENOL AND/OR TOCOTRIENOL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF GLUTAMATE- AND/OR CALCIUM-INDUCED DISORDERS

• TOCOCOTRIENOL ET/OU DERIVES DE TOCOTRIENOL POUR LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE DE TROUBLES PROVOQUES PAR LE GLUTAMATE ET/OU LE CALCIUM

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRÄMER, Klaus** [DE/DE]; Daniel-Knobloch-Str. 4, D-76829 Landau (DE). **SEN, Chandan, K.** [IN/US]; 251 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **KHANNA, Savita** [IN/US]; 251 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **PACKER, Lester** [US/US]; 251 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US).

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

(81) JP RO SI US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/78297** (13) A2

(21) PCT/EP00/05583

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/337,789 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STABLE XYLOMETAZOLINE AND OXYMETAZOLINE SOLUTION

• SOLUTION DE XYLOMETAZOLINE ET D'OXYMETAZOLINE STABLE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAERZ, Frieder, Ulrich** [DE/DE]; Weinbergstrasse 44, D-55270 Soergenloch (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/78298** (13) A2

(21) PCT/EP00/05665

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,783 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 09/593,603 **12 Jun/juin 2000** US **(12.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROGRAMMING OVULATION

• PROGRAMMATION DE L'OVULATION

(71) **COLUMBIA LABORATORIES (BERMUDA) LIMITED** [—/—]; Rosebank Center, 14 Bermudiana Road, Pembroke HM08 (BM). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE ZIEGLER, Dominique** [FR/FR]; 6, rue de la Source, F-75016 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/78299** (13) A2

(21) PCT/US00/05186

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904932.2 **4 Mar/mar 1999** GB **(04.03.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING/REDUCING THE SEVERITY OF SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY AND/OR RADIATION THERAPY

• COMPOSITION ET PROCEDE POUR PREVENIR LES EFFETS SECONDAIRES DE CHIMIOTHERAPIE ET/OU DE RADIOTHERAPIE OU POUR EN REDUIRE LA GRAVITE

(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) **DAVIS, Stephen, Thomas** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/78300** (13) A2

(21) PCT/US00/06573

(22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,279 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/470,183 **22 Dec/déc 1999** US **(22.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERNET BASED FOREIGN CURRENCY EXCHANGE SYSTEM

• SYSTEME D'ECHANGE DE MONNAIES ETRANGERES PAR L'INTERNET

(71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **CORES, Gina**; 61 Old Lyme Road, Purchase, NY 10577 (US). **COMNINELLIS, Thalia**; 14 Bartel Drive, Greenlawn, NY 11740 (US). **BIALECKA, Beata**; 768 Springfield Avenue #a8, Summit, NJ 07901 (US). **DARING, Laurel**; 188 Gates Avenue, Brooklyn, NY 11238 (US). **COGLIANESE, Richard, E.**; 6 Crick Holly Lane, East Islip, NY 11730 (US). **MAJESKE, Mark, G.**; 59 Black Rock Road, Yardley, PA 19067-8340 (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/05**

(11) **WO 00/78301** (13) A1

(21) PCT/KR00/00649

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23336 **21 Jun/juin 1999** KR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANESTHETIC COMPOSITION FOR INTRAVENOUS INJECTION COMPRISING PROPOFOL
• COMPOSITION D'ANESTHESIANT EN INJECTION INTRAVEINEUSE COMPRENANT DU PROPOFOL

(71) **KUHNIL PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 297-5, Kunseo-ri, Jiksan-myun, Choongchungnam-do, Cheonan-shi 333-810 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hyuk-Koo** [US/KR]; Sunkyung Apt. #104-1206, Sungjung-dong, Choongchungnam-do, Cheonan-shi 330-170 (KR). **JIN, Ji-Young** [KR/KR]; 226-95, Inhoo-dong 3-ga, Deokjin-gu, Jeonlabuk-do, Jeonju-shi 561-230 (KR). **CHO, Hoon** [KR/KR]; Geukdong Apt. 203-206, 183, Chungsoo-dong, Choongchungnam-do, Cheonan-shi 330-190 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/075, 31/13, 31/16, 31/21, 31/325, 38/02, 38/28**

(11) **WO 00/78302** (13) A1

(21) PCT/US00/16879

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,548 **19 Jun/juin 1999** US **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AMPHIPHILIC DRUG-OLIGOMER CONJUGATES WITH HYDROLYZABLE LIPOPHILE COMPONENTS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
• CONJUGUES OLIGOMERES DE MEDICAMENTS AMPHIPHILES AVEC COMPOSANTS LIPOPHILES HYDROLYSABLES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) **PROTEIN DELIVERY, INC.** [US/US]; Dr. Nnochiri Ekwuribe, Suite 100, 617 Davis Drive, Durham, NC 27713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27513 (US). **RAMASWAMY, Muthukumar** [US/US]; 301 Accolade Drive, Cary, NC 27513 (US). **RAJAGOPALAN, Jayanthi** [US/US]; 301 Accolade Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, Attn: Steven, J. Hultquist, Suite 110, 6320 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (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] **A61K 31/18, 31/19, 31/165, 31/185, 31/195, 31/275**

(11) **WO 00/78303** (13) A1

(21) PCT/US00/16863

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,192 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NON-MALIGNANT DISEASE TREATMENT WITH RAS ANTAGONISTS
• TRAITEMENT DE PATHOLOGIES NON MALIGNES PAR ANTAGONISTES DE RAS

(71) **THYREOS CORPORATION** [US/US]; 240 Martin Luther King Jr. Boulevard, Suite 216, Newark, NJ 07102 (US). **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).

(72) **KLOOG, Yoel**; Nordov Street 17, Herzliya (IL). **BROWNSTEIN, Michael**; 6515 Old Farm Road, Rockville, MD 20852 (US). **CHAPMAN, Joab**; Gordon Street 15, 5520 Kiryat Ono (IL). **KARUSSIS, Dimitrius**; Ha-Yal Street 83/8, Malcha, Jerusalem (IL). **BRUCK, Rafael**; 55 Yamit Street, Rishon Le-Zion 75675 (IL). **REIF, Shimon**; 5 Eliashiv Street, Karney Shomron 44855 (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/195, A61P 25/00, G01N 33/74**

(11) **WO 00/78304** (13) A1

(21) PCT/RU99/00410

(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99113078 **17 Jun/juin 1999** RU **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • V.N. VASSILIEV'S PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR RESTORING THE SYMPATHO-ADRENAL SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE EFFICIENCY THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE V. N. VASSILIEV PERMETTANT DE RESTAURER LE SYSTEME SYMPATHICO-SURRENAL ET PROCEDE D'EVALUATION DE SON EFFICACITE

(71, 72) **VASILIEV, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Goncharova, 8/13-29, Moscow, 124254 (RU). **SMIRNOVA, Marina Vitalievna** [RU/RU]; ul. Goncharova, 8/13-29, Moscow, 124254 (RU).

(74) **SMIRNOVA, Marina Vitalievna**; ul. Goncharova, 8/13-29, Moscow, 124254 (RU).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/197, A61P 19/02**

(11) **WO 00/78305** (13) A1

(21) PCT/JP00/04051

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173875 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REMEDIES FOR ARTHROSIS DEFORMANS
• REMEDES CONTRE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AONO, Hiroyuki** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **TAKAI, Miwa** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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] **A61K 31/28**

(11) **WO 00/78306** (13) A1

(21) PCT/US00/17341

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,576 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 60/156,151 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GOLD-CONTAINING CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES CONTENANT DE L'OR

(71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 615 Locust Street Building, 3rd floor, Columbia, MO 65211-1400 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **KAMEI, Hideo** (deceased / décédé).

(72, 75) **KATTI, Kattesh, V.** [IN/IN]; 3901 Woods Edge Road, Columbia, MO 65203 (US). **VOLKERT, Wynn, A.** [US/US]; 2808 Butternut Ct., Columbia, MO 65203 (US). **HOFFMAN, Timothy, J.** [US/US]; 3220 S. Old Ridge Road, Columbia, MO 65203 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/29, 31/341, 31/70, 9/22**

(11) **WO 00/78307** (13) A1

(21) PCT/KR99/00327

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ORALLY ADMINISTRABLE PHARMACEUTICAL PREPARATION HAVING THERAPEUTIC EFFECT ON GASTROINTESTINAL DISORDERS COMPRISING COATED RANITIDINE, BISMUTH SUBCITRATE AND SUCRALFATE
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A ADMINISTRATION ORALE AYANT UNE ACTION THERAPEUTIQUE SUR LES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX, CONTENANT DE LA RANITIDINE ENROBEE, DU SOUS-CITRATE DE BISMUTH ET DU SUCRALFATE

(71) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam-shi, Kyunggi-do 462-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOO, Young-Hyo** [KR/KR]; Daerim Solgoe Apt. #733-1201 Sanbon-dong, Kunpo-shi, Kyunggi-do 435-040 (KR). **KIM, Hak-Hyung** [KR/KR]; Sansung Apt. #103-1701 Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam-shi, Kyunggi-do 462-120 (KR). **LEE, Jong-Wan** [KR/KR]; Hyundae Apt. #836-1108 Jangmimaeul Yatap-dong, Bundang-ku, Sungnam-shi, Kyunggi-do 463-070 (KR). **PARK, Joon-Woo** [KR/KR]; Hangang Woosung Apt. #101-1511 Noyu-2-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-302 (KR). **JANG, Byung-Soo** [KR/KR]; 301-11, Noryangin 2-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-052 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/40, C07D 207/20, C12N 1/20**

(11) **WO 00/78308** (13) A1

(21) PCT/US00/16192

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,911 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIBIOTIC COMPOUND
• COMPOSE ANTIBIOTIQUE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD-KING, Aurora, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HIRSCH, Charles, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SALVATORE, Michael, J., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SIGMUND, Janet, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TSIPOURAS, Athanasios** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WILSON, Kenneth, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/40**

(11) **WO 00/78309** (13) A1

(21) PCT/US00/17244

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,558 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDOLE COMPOUNDS
• COMPOSEES INDOLE

(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) **DAINES, Robert, A.** [US/US]; 2587 Cold Spring Road, Lansdale, PA 19446 (US). **SHAM, Kelvin, C.** [MY/US]; 3111 La Casa Court, Thousand Oaks, CA 91362 (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 AU BA BB BG BR BZ CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 31/40**

(11) **WO 00/78310** (13) A1

(21) PCT/US00/17263

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,557 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDOLE COMPOUNDS
• COMPOSES A BASE D'INDOLE

(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) **DAINES, Robert, A.** [US/US]; 2587 Cold Spring Road, Lansdale, PA 19446 (US). **CHAMBERS, Pamela, A.** [US/US]; 423 Jean Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/4164, 31/513**

(11) **WO 00/78311** (13) A1

(21) PCT/US00/10690

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/295,639 **20 Apr/avr 1999** US **(20.04.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SALTS OF AMINOIMIDAZOLE CARBOXAMIDE USEFUL IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF LIVER DISEASES
• SELS DE CARBOXAMIDE D'AMINOIMIDAZOLE UTILES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES DU FOIE

(71, 72) **KARMALI, Rashida, A.** [US/US]; SavviPharm Inc., Suite 3A-North, 13 West 13th Street, New York, NY 10011 (US).

(74) **KARMALI, Rashida, A.**; Apartment 3A-North, 13 West 13th Street, New York, NY 10011 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/421, 31/427, 31/497, C07D 241/12, 241/14, 263/04, 277/04**

(11) **WO 00/78312** (13) A1

(21) PCT/US00/16586

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,953 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARYLTHIAZOLIDINEDIONE AND ARYLOXAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES
• DERIVES D'ARYLTHIAZOLIDINEDIONE ET D'ARYLOXAZOLIDINEDIONE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHOO, Souyma, P.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SANTINI, Conrad** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BOUERES, Julia, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HECK, James, V.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **METZGER, Edward** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOMBARDO, Victoria, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/422, 31/424, 31/427, 31/5377, C07D 263/04, 263/57, 265/30, 277/04, 413/10**

(11) **WO 00/78313** (13) A1

(21) PCT/US00/16769

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,929 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARYLTHIAZOLIDINEDIONE AND ARYLOXAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES
• DERIVES D'ARYLTHIAZOLIDINEDIONE ET D'ARYLOXAZOLIDINEDIONE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESAI, Ranjit, C.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SAHOO, Souyma, P.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BERGMAN, Jeffrey, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOMBARDO, Victoria, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **METZGER, Edward, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KOYAMA, Hiroo** [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/426, 31/427, C07D 277/34**

(11) **WO 00/78314** (13) A1

(21) PCT/US00/16716

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,853 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING ARYLTHIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ARYLTHIAZOLIDINEDIONE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRESS, Michael, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHIU, Gordon, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WEINGARTEN, M., David** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCNAMARA, James** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/44 // C07D 213/75**

(11) **WO 00/78315** (13) A1

(21) PCT/US00/16397

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,686 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CYCLOHEXENYL-ETHYL-THIOUREA COMPOUNDS AND USE
• COMPOSÉS CYCLOHEXÉNYL-ÉTHYL-THIOURÉE ET LEUR UTILISATION

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **VENKATACHALAM, Taracad, K.**; Apartment #209, 2600 Kenzie Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/445**

(11) **WO 00/78316** (13) A1

(21) PCT/US00/16374

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,537 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF NITROXIDES IN WOUND HEALING AND IN THE PREVENTION OF PHOTODAMAGE
• UTILISATION DE NITROXYDES DANS LA CICATRISATION ET LA PREVENTION DES PHOTODOMMAGES

(71, 72) **BERNSTEIN, Eric, F.** [US/US]; 1321 Grennox Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AU CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/454, 31/496, 31/4375, A61P 19/10, 29/00, 35/00, C07D 401/06, 401/12, 401/14, 403/06, 403/12, 403/14, 471/04**

(11) **WO 00/78317** (13) A1

(21) PCT/US00/16849

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,535 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'INTEGRINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGGAN, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PERKINS, James, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **IHLE, Nathan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/496, 47/12, 47/14, A61P 7/02, A61K 47/24, A61P 9/08, 9/10, A61K 47/10, 47/28, A61P 9/12, A61K 47/26, A61P 19/10, 13/12**

(11) **WO 00/78318** (13) A1

(21) PCT/JP00/03940

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/172237 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION
• COMPOSITION MEDICINALE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP). **MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Akira** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **SUGIURA, Hiroshi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **YAMAZAKI, Shigeru** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/496, C07D 401/12, 403/12**

(11) **WO 00/78319** (13) A1

(21) PCT/US00/15497

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,343 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIHYDROPYRAZINE DERIVATIVES AS NPY ANTAGONISTS
• DERIVES DE DIHYDROPYRAZINES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES NPY

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **SIT, Sing-Yuen**; 229 Catherine Drive, Meriden, CT 06540 (US). **HUANG, Yazhong**; Apartment 38, 48 Claudia Drive, West Haven, CT 06516 (US).

(74) **MORSE, David, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, P.O. Box 5100, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/70, 35/78, 38/00, 59/00, A23L 1/30, 2/00**

(11) **WO 00/78320** (13) A1

(21) PCT/US00/40267

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,021 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARTILAGE ENHANCING FOOD SUPPLEMENTS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
• COMPLEMENTS ALIMENTAIRES AMELIORANT L'ETAT DES CARTILAGES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES COMPLEMENTS

(71) **JOINT JUICE INCORPORATED** [US/US]; 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(72) **STONE, Kevin, R.**; 1 Throckmorton Lane, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Well & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 33/18, 38/16, A23L 1/305, 2/66, A61P 5/14, 5/16**

(11) **WO 00/78321** (13) A1

(21) PCT/RU00/00230

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

(25) ru (26) ru

(30) 99112675 **18 Jun/juin 1999** RU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AGENT FOR REGULATING IODINE EXCHANGE OR FOR PREVENTING IODINE-DEFICIT CONDITIONS
• AGENT PERMETTANT DE REGULER L'ECHANGE EN IODE OU DE PREVENIR DES ETATS DE DEFICIT EN IODE

(71) **OBSCHESTVO C OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "MEDBIOFARM"** [RU/RU]; ul. Koroleva, 4., Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSYB, Anatoly Fedorovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 4/3-26, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **ROZIEV, Rakhimdzhan Akhmetdzhanovich** [RU/RU]; ul. Engelsa, 23/21-303, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **SKVORTSOV, Valery Grigorievich** [RU/RU]; pr. Lenina, 168-29, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **KLEPOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Marxa, 102-184, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **SKOBELEV, Igor Valentinovich** [RU/RU]; ul. Grigorya Sokolova, 40-16, Maloyaroslavets, Kaluzhskaya obl., 249050 (RU). **US, Pavel Petrovich** [RU/RU]; pr. Marxa, 94-19, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **KUZIN, Viktor Vasilievich** [RU/RU]; ul. Gorkogo, 60-42, Obninsk, Kaluzshkaya obl., 249020 (RU). **GONCHAROVA, Anna Yakovlevna** [RU/RU]; pr. Lenina, 210-60, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **BOZADZHIEV, Leonid Lukiyanovich** [RU/RU]; ul. Belkinskaya, 45-116, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **GRIGORIEV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Mira, 15-82, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU).

(74) **BAZANOV, Jury Borisovich**; A/ya 9004, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/00**

(11) **WO 00/78322** (13) A2

(21) PCT/IT00/00251

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

(25) en (26) en

(30) RM99A000400 **21 Jun/juin 1999** IT **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINATION OF LACTIC ACID BACTERIA AND ITS USE FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF INFECTIONS AND INFLAMMATORY CONDITIONS
• COMBINAISON DE BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE ET SON UTILISATION POUR PREVENIR ET/OU TRAITER LES INFECTIONS ET LES ETATS INFLAMMATOIRES

(71) **MENDES S.R.L.** [IT/IT]; Via Nuoro, 12, I-00040 Ardea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE SIMONE, Claudio** [IT/IT]; Via Nuoro, 12, I-00040 Ardea (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, 31/7042, A61P 15/00, 9/08**

(11) **WO 00/78323** (13) A1

(21) PCT/CN00/00161

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

(25) zh (26) zh

(30) 1999/22665 **17 Jun/juin 1999** KR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A USE OF ICARIIN IN PREPARING THE MEDICINE FOR PREVENTING AND TREATING SEXUAL DISORDER AND VASOCONSTRICTIVE DISEASES
• UTILISATION DE L'ICARIINE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ERECTION ET DE MALADIES VASOCONSTRICTRICES

(71, 72) **XIN, Zhongcheng** [CN/CN]; No.8 Xishiku Street, Xicheng District, Beijing 100034 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai St., Beijing 100037 (CN).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 7/02, 9/10, 17/02, 19/08, 19/10, 29/00, 31/02, 37/04**

(11) **WO 00/78324** (13) A1

(21) PCT/CN00/00164

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 09147.7 **18 Jun/juin 1999** CN **(18.06.1999)**

(30) 99 1 09886.2 **20 Jul/juil 1999** CN **(20.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THE LEAVES OF CAJANUS CAJAN(L.) MILLSP AND EXTRACT, FORMULATION AND USES THEREOF
• EXTRAITS, PREPARATION ET APPLICATIONS DE MEDICAMENTS A BASE DE FEUILLES DE CAJANUS CAJAN (L.) MILSP

(71, 72) **YUAN, Hao** [CN/CN]; Chinese Medicine Coxarthropathy Treatment Center of The Hospital Attached to Guangzhou Chinese Medicine University, No. 10, Airport Road, Guangzhou City, Guangdong Province 510405 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504-511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, No.20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 5/00**

(11) **WO 00/78325** (13) A1

(21) PCT/IL00/00352

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

(25) en (26) en

(30) 130556 **20 Jun/juin 1999** IL **(20.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYNERGISTIC COMPOSITIONS CONTAINING LYCOPENE AND SILYMARIN FOR TREATMENT OF LIVER DISEASE
• COMPOSITIONS SYNERGIQUES CONTENANT DU LYCOPENE ET DE LA SYLIMARINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU FOIE

(71) **LYCORED NATURAL PRODUCTS INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 320, Hebron Road, Industrial Zone, 84102 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIR, Zohar** [IL/IL]; 27 Yeelim Street, 85025 Meitar (IL). **GRUENWALD, Jeorg** [DE/DE]; PhytoPharm Consulting, OlafStrasse 6, D-13467 Berlin (DE). **SIEGERS, Claus, Peter** [DE/DE]; Medizinische Universitat zu Lubeck Institute fue Experimentelle und Klinische, Ratzeburger Alle 160D, D-23538 Lubeck (DE).

(74) **MUSHKIN, Noam**; P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva (IL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 9/10**

(11) **WO 00/78326** (13) A1

(21) PCT/US00/40240

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,296 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ADVERSE PHYSIOLOGICAL EFFECTS ASSOCIATED WITH CARDIAC DISEASE
• PROCEDE ET COMPOSITION VISANT A PREVENIR OU TRAITER DES EFFETS PHYSIOLOGIQUES SECONDAIRES ASSOCIES A LA CARDIOPATHIE

(71) **DRY CREEK NUTRITION, INC.** [US/US]; 600 Yosemite Boulevard, P.O. Box 1130, Modesto, CA 95353 (US).

(72) **BAGCHI, Debasis**; 5332 Vista Point Court, Concord, CA 94521 (US). **DAS, Dipak, K.**; 2 Cypress road, West Hartford, CT 06117 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78327** (13) A2

(21) PCT/DE00/01978

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 569.7 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AGENTS FOR TREATING MALIGNANT DISEASES USING PROTEIN YB-1
• AGENTS POUR TRAITER DES AFFECTIONS MALIGNES AU MOYEN DE LA PROTEINE YB-1

(71, 72) **HOLM, Per, Sonne** [DE/DE]; Ismaninger Str. 22, D-81675 München (DE).

(72, 75) **ROYER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Am Botanischen Garten 31, D-40225 Düsseldorf (DE). **DIETEL, Manfred** [DE/DE]; Erbacher Str. 1-3, D-14193 Berlin (DE). **LAGE, Hermann** [DE/DE]; Torfstr. 19, D-13353 Berlin (DE). **LADHOFF, Axel** [DE/DE]; Elfriedestr. 25, D-16562 Bergfelde (DE). **JÜRCHOTT, Karsten** [DE/DE]; Herderstr. 12, D-15345 Altlandsberg (DE). **BERGMANN, Stephan** [DE/DE]; Corinthstr. 28, D-10245 Berlin (DE). **BRAND, Karsten** [DE/DE]; Jagowstr. 30, D-10555 Berlin (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 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).

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78328** (13) A2

(21) PCT/EP00/05517

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 678.1 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF GROWTH HORMONE (hGH) FOR THE TREATMENT OF SEXUAL FUNCTIONAL DISTURBANCES
• UTILISATION D'HORMONE DE CROISSANCE (hGH) POUR TRAITER LES TROUBLES DE LA FONCTION SEXUELLE

(71, 72) **BECKER, Armin, Johannes** [DE/DE]; Blumhardthof 9, D-30625 Hannover (DE). **STIEF, Christian, Georg** [DE/DE]; Rehmenbreiten 6, D-30966 Hemmingen (DE). **ÜCKERT, Stefan** [DE/DE]; Erich-Ollenhauer-Str. 3, D-30827 Garbsen (DE). **JONAS, Udo** [DE/DE]; Schopenhauer-Str. 27, D-30625 Hannover (DE).

(74) **TESCH, Rudolf**; 10, rue du Général Freytag, F-67390 Marckolsheim (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78329** (13) A2

(21) PCT/EP00/05621

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001384 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THE USE OF THE PROTEIN UK 114 FOR INHIBITING ORGAN TRANSPLANT REJECTION
• UTILISATION DE LA PROTEINE UK 114 PERMETTANT D'INHIBER LE REJET D'ORGANES GREFFES

(71) **ZETESIS S.P.A.** [IT/IT]; Galleria del Corso, 2, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTORELLI, Alberto** [IT/IT]; Galleria del Corso, 2, I-20122 Milano (IT). **PANERAI, Alberto** [IT/IT]; Galleria del Corso, 2, I-20122 Milano (IT). **NICOLETTI, Pierferdinando** [IT/IT]; Galleria del Corso, 2, I-20122 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78330** (13) A2

(21) PCT/GB00/02333

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

(25) en (26) en

(30) 9914326.5 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADENOSINE DIPHOSPHATASE AND ACTIVATORS THEREOF AND THEIR MEDICAL USES
• ADENOSINE DIPHOSPHATASE, LEURS ACTIVATEURS ET LEURS UTILISATIONS MEDICALES

(71) **RADEMACHER GROUP LIMITED** [GB/GB]; 6 St. Andrew Street, London EC4A 3LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLEAN, Patricia** [GB/GB]; 4 Hunters Court, Friars Lane, Richmond, Surrey TW9 1NX (GB). **GREENBAUM, Leslie** [GB/GB]; 4 Hunters Court, Friars Lane, Richmond, Surrey TW0 1NX (GB). **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford OX1 5EY (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78331** (13) A2

(21) PCT/IL00/00363

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130586 **21 Jun/juin 1999** IL **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IL6RIL6 CHIMERA FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
• CHIMERE IL6RIL6 DESTINEE AU TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REVEL, Michel** [IL/IL]; Beit Brazil 5, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **CHEBATH, Judith** [IL/IL]; Rehov Miller 13, 76284 Rehovot (IL). **PIZZI, Marina** [IT/IT]; Via G. Peracchia, 8, Gussago, I-25064 Brescia (IT). **SPANO, PierFranco** [IT/IT]; Residenza Fontane 352, Segrate, I-20090 Milano (IT). **BOSCHERT, Ursula** [DE/CH]; Route d'Annecy 100 C, CH-1256 Troinex (CH).

(74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78332** (13) A2

(21) PCT/IS00/00005

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

(25) en (26) en

(30) 5086 **18 Jun/juin 1999** IS **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FISH SERINE PROTEINASES AND THEIR PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USE
• PROTEINASES DE SERINE DE POISSON ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE

(71, 72) **BJARNASON, Jon, Bragi** [IS/IS]; Skildinganesi 29, IS-101 Reykjavik (IS).

(74) **A & P ARNASON**; Borgartun 24, IS-105 Reykjavik (IS).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 00/78333** (13) A2

(21) PCT/US00/15548

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,794 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYNERGISTIC USE OF THIAZOLIDINEDIONES WITH GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND AGONISTS THEREOF TO TREAT METABOLIC INSTABILITY ASSOCIATED WITH NON-INSULIN DEPENDENT DIABETES
• UTILISATION COMBINEE DE THIAZOLIDINEDIONES ET DE PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGONE ET D'AGONISTES DE CES DERNIERS POUR TRAITER L'INSTABILITE METABOLIQUE ASSOCIEE AUX DIABETES NON INSULINO-DEPENDANTS.

(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) **YAKUBU-MADUS, Fatima, Emitsel** [NG/US]; 9303 Timberline Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **STRAMM, Lawrence, E.** [US/US]; 9143 Hadway Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **JOHNSON, William, T.** [US/US]; 1367 Maynard Drive, Indianapolis, IN 46227 (US). **VIGNATI, Louis** [US/US]; 5617 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46208 (US).

(74) **MACIAK, Ronald, S.**; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00, C12N 5/00, 5/06, 15/63**

(11) **WO 00/78334** (13) A1

(21) PCT/US00/16598

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,150 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHIMERIC CHEMOKINE-ANTIGEN POLYPEPTIDES AND USES THEREFOR
• POLYPEPTIDES CHIMERES ANTIGENIQUES DE CHEMOKINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Office of Research Administration and Technology Development, 702 E. Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US). **INSTITUTE OF MOLECULAR AND CELL BIOLOGY** [SG/SG]; 30 Medical Drive, Singapore 117609 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GARZINO-DEMO, Alfredo** [IT/US]; 601 N. Eutaw Street, Baltimore, MD 21201 (US). **GALLO, Robert, C.** [US/US]; 8513 Thornden Terrace, Bethesda, MD 02817 (US). **LIM, Siew, Pheng** [SG/SG]; BLK 427, #04-314 Serangoon Central, Singapore 550427 (SG). **TAN, Yin, Hwee** [SG/SG]; 11-308, 3 Pandan Valley, Singapore 597627 (SG).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, Suite 110, 6320 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/09, 47/26, A61P 15/08**

(11) **WO 00/78335** (13) A1

(21) PCT/US00/13615

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,328 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF THE HORMONE GnRH AND ITS ANALOGS
• COMPOSITIONS POUR LA LIBERATION REGULEE DE L'HORMONE GNRH ET SES ANALOGUES

(71) **SOUTHERN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 756 Tom Martin Drive, Birmingham, AL 35211-4467 (US).

(72) **BURNS, Patrick, J.**; 2368 Woodfield Circle, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/16, 38/20**

(11) **WO 00/78336** (13) A1

(21) PCT/US00/17103

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,512 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TREATMENT OF FIBROSIS BY ANTAGONISM OF IL-13 AND IL-13 RECEPTOR CHAINS
• TRAITEMENT DE LA FIBROSE PAR ANTAGONISME DE IL-13 ET DE CHAINES RECEPTRICES DE IL-13

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 615 North Wolfe Street, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **COLLINS, Mary**; 54 Rathburn Road, Natick, MA 01760 (US). **DONALDSON, Debra**; 108 Blakely, Medford, MA 02155 (US). **FITZ, Lori**; 13 Palmer Street, Arlington, MA 02174 (US). **NEBEN, Tamlyn**; 1115 Danforth Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US). **WHITTERS, Matthew, J.**; 14 Brenton Wood Road, Hudson, MA 01749 (US). **WOOD, Clive**; 2 Hawthorne Place, #17R, Boston, MA 02114 (US). **WILLS-KARP, Marsha**; Johns Hopkins University, 615 North Wolfe Street, Baltimore, MD 21205 (US).

(74) **HEHMAN, M., Kymne**; American Home products Corporation, Patent & Trademark Department - 2B, Attn: Kay E. Brady, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/17, C07K 14/74, 16/28**

(11) **WO 00/78337** (13) A1

(21) PCT/FR00/01670

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07736 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING SOLUBLE FORMS OF HLA-G FOR TREATING INFLAMMATORY SKIN PATHOLOGIES
• COMPOSITIONS CONTENANT DES FORMES SOLUBLES D'HLA-G DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES DE LA PEAU

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARACTINGI, Selim** [FR/FR]; 8, rue Saint-Simon, F-75007 Paris (FR). **CAROSELLA, Edgardo, Delfino** [FR/FR]; 23, rue George Sand, F-75016 Paris (FR). **DAUSSET, Jean** [FR/FR]; 44, rue des Ecoles, F-75005 Paris (FR). **KHALIL DAHER, Iman** [FR/FR]; 25, avenue des Antes, F-94150 Rungis (FR). **MOREAU, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Bougainville, F-91170 Viry-Chatillon (FR). **PAUL, Pascale** [FR/FR]; 29, rue de la Grange aux Belles, F-75010 Paris (FR). **ROUAS-FREISS, Nathalie** [FR/FR]; 44, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA IL JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 38/17, A61P 21/02, 13/02**

(11) **WO 00/78338** (13) A1

(21) PCT/JP00/04166

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177549 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS FOR PROMOTING PASSIVE ELONGATION OF VESICAL SMOOTH MUSCLE
• COMPOSITIONS FAVORISANT L'ALLONGEMENT PASSIF DES MUSCLES LISSES VESICULAIRES

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGITA, Toshihiko** [JP/JP]; Banbelhouse A-401, 940, Oaza Tsunehisa, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0916 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/17, A61P 15/06, 43/00**

(11) **WO 00/78339** (13) A1

(21) PCT/JP00/04167

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177548 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(30) 2000/79171 **21 Mar/mar 2000** JP **(21.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • UTERINE CONTRACTION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CONTRACTIONS UTERINES

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGITA, Toshihiko** [JP/JP]; Banbelhouse A-401, 940, Oaza Tsunehisa, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0916 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c), (n)*

---

(51)[7] **A61K 38/19, 38/20, 38/18, 38/22, 38/28, 47/42, 47/44, 47/14, 47/22, 47/30, 9/70, 9/52**

(11) **WO 00/78340** (13) A1

(21) PCT/JP00/03946

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/171057 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** JP

(30) 2000/45855 **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUSTAINED RELEASE PREPARATIONS OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES
• PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE A BASE DE PEPTIDES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNO, Tadao** [JP/JP]; 18-12, Chuo 1-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP). **PENG, Bao, Gang** [CN/JP]; Riken, Tsukuba Institute, 1-1, Koyadai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA CN US.

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

---

(51)[7] **A61K 38/30, 17/06, 17/02**

(11) **WO 00/78341** (13) A1

(21) PCT/AU00/00693

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,345 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF MEDICAL DISORDERS
• METHODE DE PROPHYLAXIE ET/OU DE TRAITEMENT DE TROUBLES CLINIQUES

(71) **MURDOCH CHILDRENS RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; Royal Children's Hospital, Flemington Road, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRAIGHT, Christopher, John** [AU/AU]; 6 Maple Street, Blackburn, VIC 3130 (AU). **WERTHER, George, Arthur** [AU/AU]; 65 Bellett Street, Camberwell, VIC 3124 (AU). **EDMONDSON, Stephanie, Ruth** [AU/AU]; 2 Koonalda Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/44, 38/45, 39/40, A01N 43/04, C12N 9/99, C12Q 1/00**

(11) **WO 00/78342** (13) A1

(21) PCT/US00/16679

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,891 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/194,766 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** US

(30) 60/206,518 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION, TREATMENT AND DETECTION OF TUBERCULOSIS AND OTHER DISEASES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREVENTION, DE TRAITEMENT ET DE DETECTION DE LA TUBERCULOSE ET D'AUTRES MALADIES

(63) US 09/335,891 (CIP)
18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71, 72) **FERRY, James, G.** [US/US]; Pittsburgh, PA (US). **LEISHMAN, Kathryn** [US/US]; 1625 Silverwood Terrace, Los Angeles, CA 90026 (US).

(74) **SANDERCOCK, Colin, G.**; Foley & Lardner, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 00/78343** (13) A2

(21) PCT/US00/17298

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,508 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING CHRONIC HBV INFECTION
• TRAITEMENT CONTRE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSU, Henry** [US/US]; 370 Robinwood Lane, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (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] **A61K 39/00, 39/40, 39/395, 38/00, 38/06, G01N 33/53, C12N 5/06, C07K 16/00**

(11) **WO 00/78344** (13) A1

(21) PCT/US00/17455

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,634 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRION PROTEIN PEPTIDES AND USES THEREOF
• PEPTIDES PROTEINIQUES DU PRION ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 60/140,634 (CIP)
23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(71) **CAPRION PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; Suite 201, 5375 Pare Street, Montreal, Quebec H4P 1P7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASHMAN, Neil, R.** [US/CA]; 1 Denewood Circle, Toronto, Ontario M3B 1M5 (CA). **PARAMITHIOTIS, Eustache** [CA/CA]; 208 Alfred-Laliberte, Boucherville, Quebec J4B 1B9 (CA). **SLON-USAKIEWICZ, Jacek** [CA/CA]; 151 Vanguard Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 3T4 (CA). **HAGHIGHAT, Ashkan**

[CA/CA]; 4655 Bonavista Avenue #309, Montreal, Quebec H3W 2C6 (CA). **PINARD, Marc** [CA/CA]; 3477 Drummond #103, Montreal, Quebec H3G 1X6 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/02, 39/00, 39/38, 39/40**

(11) **WO 00/78345** (13) A1

(21) PCT/US00/10789

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,089 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF LYME DISEASE
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE LYME

(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(72) **MCMICHAEL, John**; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

---

(51)[7] **A61K 39/385**

(11) **WO 00/78346** (13) A1

(21) PCT/IL00/00346

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

(25) en (26) en

(30) 130526 **17 Jun/juin 1999** IL **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL ANTI-ALLERGIC AGENTS
• NOUVEAUX AGENTS ANTIALLERGIQUES

(71) **ALLERGENE LTD.** [IL/IL]; 2A Katzir Street, Tel Hashomer, 52656 Ramat Gan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISENBERG, Ronit** [IL/IL]; 6 Lotus Street, 74047 Ness-Ziona (IL). **RAZ, Tamar** [IL/IL]; 72/12 He-Beiyar Street, 48056 Rosh Haayin (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; P.O. Box 2189, 76122 Rehovot (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, 38/17, A61P 35/00, 35/04**

(11) **WO 00/78347** (13) A1

(21) PCT/AU00/00671

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

(25) en (26) en

(30) PQ 1057 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CELL GROWTH INHIBITION
• INHIBITION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE

(71) **THE VICTOR CHANG CARDIAC RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; St Vincent's Hospital, Suite 1, Level 4, 376 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHOU, Mingdong** [AU/AU]; Unit 42, 81B Gerard Street, Cremorne, NSW 2090 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, 35/28**

(11) **WO 00/78348** (13) A1

(21) PCT/US00/16752

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,925 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOLOGOUS ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY WITH PRIMED ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS OR B CELLS
• IMMUNOTHERAPIE ADOPTIVE AUTOLOGUE AVEC DES CELLULES T OU DES CELLULES B SENSIBILISEES SPECIFIQUES A L'ANTIGENE

(71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).

(72) **NEWELL, Martha, K.**; 520 N. Franklin Street, Colorado Springs, CO 80903 (US). **WADE, William, F.**; 228 Hardy Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/00, A23L 1/29, 1/025**

(11) **WO 00/78349** (13) A1

(21) PCT/FR00/01691

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07722 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(30) 99/13973 **8 Nov/nov 1999** FR **(08.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR OBTAINING HEALTH-PROMOTING PRODUCTS AND RESULTING PRODUCTS
• PROCEDE POUR L'OBTENTION DE PRODUITS AYANT DES EFFETS BENEFIQUES

(71, 72) **BERDAL, Pascal** [FR/FR]; 12 bis, avenue Marinville, F-94100 Saint-Maur des Fossés (FR).

(74) **LEBOYER, Jean-Jacques**; Cabinet Leboyer, 12, rue du Helder, F-75009 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 45/00, 31/421, 31/422, 31/27, 31/428, A61P 17/02**

(11) **WO 00/78350** (13) A1

(21) PCT/JP00/03935

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/173763 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REMEDIES FOR SKIN ULCER
• MEDICAMENTS DESTINES A UN ULCERE CUTANE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIGAKI, Masahide** [JP/JP]; 23-61, Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). **IMAMURA, Emiko** [JP/JP]; 4-20-222, Kumano-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8103 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaki-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/00, 31/27, 31/415, 31/437, 31/4402, 31/4406, 31/4409, 31/444, 31/501, 31/519, C07D 401/12, 409/14, 401/14, 405/14, 471/04, 213/75, 487/04, 231/40, 237/20, 495/04, A61P 19/08, 19/10**

(11) **WO 00/78351** (13) A1

(21) PCT/JP00/03969

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/172330 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OSTEOGENESIS PROMOTERS
• PROMOTEURS DE L'OSTEOGENESE

(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) **ITOH, Kazuyuki** [JP/JP]; 3-11-47-709, Himejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0033 (JP). **YOSHIOKA, Kiyoko** [JP/JP]; 4-5-507, Kusunoki-cho 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0017 (JP). **YOSHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; 2-111-1-605, Shoji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0004 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/06, 51/00, 47/06 // 101:00, 101:02, 103:10, 103:20, 103:32, 103:00, 121:00, 123:00**

(11) **WO 00/78352** (13) A1

(21) PCT/JP00/04039

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173514 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF THE ADMINISTRATION OF DRUGS HAVING BINDING AFFINITY WITH PLASMA PROTEIN AND PREPARATION TO BE USED IN THE METHOD
• PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS POSSEDANT UNE AFFINITE DE LIAISON AUX PROTEINES PLASMATIQUES ET PREPARATION UTILISEE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.** [JP/JP]; 9-8, Rokutanjicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0918 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWAI, Keiichi** [JP/JP]; 5600, Oaza Kihara, Kiyotakecho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1601 (JP). **TAKAMURA, Norito** [JP/JP]; 31-5, Oaza Hongokitakata, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0925 (JP). **NISHII, Ryuichi** [JP/JP]; 599-1, Oaza Tsunehisa, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0916 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CA 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 47/00**

(11) **WO 00/78353** (13) A2

(21) PCT/US00/16384

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,182 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AQUEOUS IMMUNOLOGIC ADJUVANT COMPOSITIONS OF MONOPHOSPHORYL LIPID A
• COMPOSITIONS ADJUVANTE IMMUNOLOGIQUE AQUEUSE A BASE DE MONOPHOSPHORYL LIPIDE A

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **CRANE, R., Thomas**; 225 Nighthawk Lane, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) **KYLE, Jean** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.C., P.O. Box 2274, Hamilton, MT 59840 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/02, 47/10, 47/48, 31/616**

(11) **WO 00/78354** (13) A1

(21) PCT/GB00/02412

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914582.3 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOPICAL COMPOSITION COMPRISING ACETYL SALICYLIC ACID
• COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE SALICYLIQUE D'ACETYLE

(71) **NORWAY MEDICAL GROUP INT AS** [NO/NO]; Trostefaret 43, N-0786 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London W2 4EU (GB). *(only for / seulement pour GB)*

(72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Drug Discovery Laboratory AS, Oslo Research Park, Gaustadalleen 21, N-0349 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/78355** (13) A2

(21) PCT/GB00/02216

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914187.1 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 9930252.3 **22 Dec/déc 1999** GB **(22.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIALS
• MATERIAUX BIOACTIFS

(71) **ML LABORATORIES** [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCAN, Ruth** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29/39 Brunswick Square, London, WC1N 1AX (GB). **HRECZUK-HIRST, Dale** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29/39 Brunswick Square, London, WC1N 1AX (GB). **GERMAN, Lisa** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29/39 Brunswick Square, London, WC1N 1AX (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 47/48, 47/36, 9/14**

(11) **WO 00/78356** (13) A1

(21) PCT/US00/16793

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,005 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INJECTABLE HYALURONATE-SULFATED POLYSACCHARIDE CONJUGATES
• CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE SULFATE-HYALURONATE INJECTABLES

(71) **ORQUEST, INC.** [US/US]; 378 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPIRO, Robert, C.** [US/US]; 213 Central Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **LIU, LinShu** [CN/US]; 825 Azure Street, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson, Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/78357** (13) A2

(21) PCT/US00/16836

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,260 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYALURONIC ACID FILM AND MATRIX FOR SUSTAINED GENE TRANSFER
• PELLICULE D'ACIDE HYALONURIQUE ET MATRICE POUR TRANSFERT PROLONGE DE GENES

(71) **THE COLLABORATIVE GROUP, LTD.** [US/US]; Fifty East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHAZYA, Philip** [US/US]; 420 Newton Street, Westbury, NY 11590 (US). **CHEN, Weiliam** [US/US]; 5 Idaho Court, Coram, NY 11727 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/78358** (13) A2

(21) PCT/US00/16837

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,260 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYALURONIC ACID MICROSPHERES FOR SUSTAINED GENE TRANSFER
• MICROSPHERES D'ACIDE HYALURONIQUE POUR LE TRANSFERT CONTINU DE GENES

(71) **THE COLLABORATIVE GROUP, LTD.** [US/US]; Fifty East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Weiliam** [US/US]; 5 Idaho Court, Coram, NY 11727 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/78359** (13) A2

(21) PCT/US00/16955

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,310 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING CHEMOTHERAPY-RESISTANT TUMOR CELLS AND TARGETED CHEMOTHERAPY COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR TRAITER DES CELLULES TUMORALES RESISTANT A LA CHIMIOTHERAPIE ET COMPOSITIONS DE CHIMIOTHERAPIE CIBLEE

(71, 72) **TUSZYNSKI, George** [—/US]; Pittsgrove, NJ (US). **WILLIAMS, Taffy** [—/US]; Lansdale, PA (US). **ACTOR, Paul** [—/US]; Phoenixville, PA (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 48/00**

(11) **WO 00/78360** (13) A1

(21) PCT/US00/16218

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,672 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF AUTOIMMUNE DISORDERS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE TROUBLES AUTO-IMMUNS

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **VON HERRATH, Matthias, G.**; 14295 Minorca Cove, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 49/00**

(11) **WO 00/78361** (13) A2

(21) PCT/US00/15732

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,642 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS OF IMAGING AND TARGETING TUMOR VASCULATURE
• PROCEDES D'IMAGERIE ET DE CIBLAGE D'UN RESEAU VASCULAIRE TUMORAL

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIEGAND, Stanley, J.** [US/US]; 21 Overton Road, Ossining, NY 10562 (US).

(74) **PALLADINO, Linda, O.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/00**

(11) **WO 00/78362** (13) A2

(21) PCT/EP00/04973

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

(25) de (26) de

(30) 199 28 496.2 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(30) 199 33 346.7 **16 Jul/juil 1999** DE **(16.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STABLE, RADIOACTIVELY MARKED NANOPARTICLES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF
• NANOPARTICULES STABLES, MARQUEES DE MANIERE RADIOACTIVE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BODERKE, Peter** [DE/DE]; Johannesallee 14, D-65929 Frankfurt (DE). **FILBEY, Jennifer** [US/US]; 5021 Tallwood Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WERMUTH, Jochen** [DE/DE]; Bresslauer Strasse 26, D-63571 Gelnhausen (DE). **ORTMÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Holunderweg 8, D-65719 Diedenbergen (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/00, A61M 36/14**

(11) **WO 00/78363** (13) A1

(21) PCT/US00/17185

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,536 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIOLABELED FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS
• INHIBITEURS RADIOMARQUES DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURNS, H., Donald** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HAMILL, Terence, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GIBSON, Raymond, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/08**

(11) **WO 00/78364** (13) A2

(21) PCT/CA00/00751

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,896 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXTENDING THE LIFETIME OF ANTICOAGULANT OLIGODEOXYNUCLEOTIDE APTAMERS IN BLOOD
• PROLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE D'APTAMERES D'OLIGODEOXYNUCLEOTIDES ANTICOAGULANTS DANS LE SANG

(71) **THE UNIVERSITY OF ALBERTA; SIMON FRASER UNIVERSITY; THE UNIVERSITY OF VICTORIA; THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA DOING BUSINESS AS TRIUMF** [CA/CA]; 4004 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V7T 2A3 (CA).

(72) **DOUGAN, Alfred, H.**; c/o TRIUMF, 4004 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V7T 2A3 (CA). **WEITZ, Jeffrey, I.**; c/o TRIUMF, 4004 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 2A3 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61L 2/00**

(11) **WO 00/78365** (13) A1

(21) PCT/US00/17096

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140, 514 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEDICAL STERILIZER
• STERILISATEUR MEDICAL

(71) **H & W TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, W. Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILDER, Jonathan, A.** [US/US]; 9 Peachtree Lane, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **TRASK, Brian, C.**; 3601 East Hermes Drive, Salt Lake City, UT 84124 (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] **A61L 2/10**

(11) **WO 00/78366** (13) A1

(21) PCT/NL00/00412

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

(25) nl (26) en

(30) 1012389 **18 Jun/juin 1999** NL **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHOWER HEAD PROVIDED WITH AN ULTRAVIOLET LAMP
• LAMPE ULTRA-VIOLETTE ET TETE DE DOUCHE POUVUE D'UNE LAMPE

(71) **VAN REMMEN UV TECHNIEK** [NL/NL]; Postbus 477, NL-7400 AL Deventer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN REMMEN, Antonius, Maria** [NL/NL]; Postbus 477, NL-7400 AL Deventer (NL).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 9/12, A63J 23/02, A44C 15/00**

(11) **WO 00/78367** (13) A1

(21) PCT/DE00/02081

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 592.6 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(30) 100 18 914.8 **17 Apr/avr 2000** DE **(17.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPLIANCE FOR DISPENSING SCENTS AND AN AROMA STORE (SCENT CHIP)
• APPAREIL POUR DIFFUSER DES SENTEURS ET RESERVOIR DE SENTEURS (PLAQUETTE DE SENTEURS)

(71) **STEFAN RUETZ TECHNOLOGIES** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 18, D-80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUETZ, Stefan** [DE/DE]; Walhallastrasse 42, D-80639 München (DE). **PROBST, Gerhard** [DE/DE]; Bauseweinallee 26, D-81247 München (DE). **SCHATZ, Peter** [DE/DE]; Rathausstrasse 34, D-85757 Karlsfeld (DE). **BREU, Christian** [DE/DE]; Steininger Weg 8, D-85748 Garching (DE). **WAGENSONNER, Heinz** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 11, D-84101 Obersüssbach (DE).

(74) **ZIPSE & HABERSACK**; Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 9/20**

(11) **WO 00/78368** (13) A1

(21) PCT/US00/16480

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,470 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AIR PURIFIER
• PURIFICATEUR D'AIR

(71) **SELECT DESIGN LTD.** [US/US]; 14247 Ridge Road, Albion, NY 14411 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONAGAN, Gerald, C.** [US/US]; 14247 Ridge Road, Albion, NY 14411 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 15/60**

(11) **WO 00/78369** (13) A1

(21) PCT/US00/16563

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

(25) en (26) en

(30) 09/328,195 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ABSORBENT AIRLAID STRUCTURE
• STRUCTURE ABSORBANTE DU TYPE AIRLAID

(71) **FOAMEX L.P.** [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROER, Charles, F., Jr.** [US/US]; 1253 Ash Circle, Winterville, NC 28590 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 27/24, 27/38, 24/10**

(11) **WO 00/78370** (13) A1

(21) PCT/US00/17069

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,197 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 60/182,972 **16 Feb/fév 2000** US **(16.02.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **15 Jun/juin 2000** US **(15.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BIOLOGIC REPLACEMENT FOR FIBRIN CLOT FOR INTRA-ARTICULAR USE
• REMPLACEMENT BIOLOGIQUE D'UN CAILLOT DE FIBRINE A USAGE INTRA-ARTICULAIRE

(63) US 60/140,197 (CIP)
22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)
US 60/182,972 (CIP)
16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)
US Not furnished / non communiqué (CIP)
15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, Martha, Meaney** [US/US]; 238 North Street, Stoneham, MA 02180 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61M 1/00**

(11) **WO 00/78371** (13) A1

(21) PCT/US99/13942

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING OPHTHALMIC PROCEDURES
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDURES OPHTALMIQUES

(71) **SCIERAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 30251 Golden Lantern, E-207, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **ROSS, Rod**; 103 Fairlane Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **HUGHES, Greggory**; 16729 Silktree Street, Fountain Valley, CA 92708 (US). **BOORE, James, C.**; 12645 Treehill Place, Poway, CA 92064 (US). **REIMER, Thomas, E.**; 319 South Indiana Street, Anaheim, CA 92805 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/00, 5/148, 3/02**

(11) **WO 00/78372** (13) A1

(21) PCT/US00/15011

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,230 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/437,453 **10 Nov/nov 1999** US **(10.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INFUSION CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE PERFUSION

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

(72) **BOUKHNY, Mikhail**; 174 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651 (US). **MORGAN, Michael, D.**; 2665 Club Mesa, Costa Mesa, CA 92627 (US). **SORENSEN, Gary, P.**; 24932 Calle Vecindad, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(81) AU BR CA JP MX.

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

---

(51)[7] **A61M 1/00, G05D 16/06**

(11) **WO 00/78373** (13) A2

(21) PCT/US00/16666

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,471 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROLLING SEAL SUCTION PRESSURE REGULATOR, APPARATUS AND SYSTEM FOR DRAINING A BODY CAVITY AND METHODS RELATED THERETO
• REGULATEUR DE PRESSION D'ASPIRATION A OBTURATEUR ROULANT, APPAREIL ET SYSTEME DESTINES AU DRAINAGE D'UNE CAVITE CORPORELLE ET PROCEDES ASSOCIES

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

(72) **LORD, Kevin, M.**; 18 Cotuit Road, East Taunton, MA 02718 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/03, A61B 5/021, G06F 17/60, 15/42, 159/00**

(11) **WO 00/78374** (13) A1

(21) PCT/US00/16973

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,816 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET-BASED ACTIVITY MANAGEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ACTIVITES BASEE SUR INTERNET

(71) **ELLORA SOFTWARE, INC.** [US/US]; 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US).

(72) **ABEYTA, Rebecca**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **CACCIAPOUTI, Mark**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **DOBES, Katerina**; ** (US). **DUDEK, David**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **ESIELIONIS, John**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **HODGEMAN, Lawrence**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **JENSEN, Keith**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **KATZENBERG, Barbara**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **KIERSTEAD, Leonard**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **KLOKMAN, Lynn**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **LELIEVRE, Nancy**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **MARKSTEINER, Regina**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **MCDERMOTT, John**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **OLEJARZ, Charles**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US). **PICKARD, Fred**; ** (US). **YOST, Gregg**; Ellora Software, Inc., 7 Bean Street, Devens, MA 01432 (US).

(74) **KURTZ, Richard** et al. / etc.; 11th Floor, 1750 Tysons Boulevard, Tysons Corner, VA 22102 (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] **A61M 1/12**

(11) **WO 00/78375** (13) A1

(21) PCT/AU00/00665

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

(25) en (26) en

(30) PQ 1006 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ASSIST DEVICE FOR THE FAILING HEART
• SYSTEME D'ASSISTANCE POUR COEUR DEFAILLANT

(71) **NORTHERN SYDNEY AREA HEALTH SERVICE** [AU/AU]; Block 4, Level 3, St Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNYOR, Stephen, Nicholas** [AU/AU]; 119 St Johns Avenue, Gordon, NSW 2032 (AU). **PLEKHANOV, Serguei, Michael** [AU/AU]; 10/17 Dural Street, Hornsby, NSW 2077 (AU). **HUANG, Yifei** [AU/AU]; 30/2 Mcmillian Road, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(74) **DAVIES COLLISON CAVE**; Anthony Smeeton, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/12**

(11) **WO 00/78376** (13) A1

(21) PCT/SE00/01355

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902381-4 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPLANTABLE DEVICE FOR UTILISATION OF THE HYDRAULIC ENERGY OF THE HEART
• DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR L'UTILISATION DE L'ENERGIE HYDRAULIQUE DU COEUR

(71) **ANAGRAM CONSULTANTS AG** [CH/CH]; Oberstrasse 16, CH-3360 Herzogenbuchsee (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUGGE, Mogens** [DK/SE]; Dalheimersgatan 2A, S-413 20 Göteborg (SE). **PALMERS, Göran** [SE/SE]; Hållstamsvägen 35, S-436 39 Askim (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/148, 5/168**

(11) **WO 00/78377** (13) A1

(21) PCT/DE00/01933

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 131.9 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MECHANICALLY OPERATED LIQUID PUMP
• POMPE A LIQUIDE A FONCTIONNEMENT MECANIQUE

(71, 72) **WEX, Roland** [DE/DE]; Am Hang 28, D-34212 Melsungen (DE).

(74) **QUERMANN, Helmut**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 00/78378** (13) A1

(21) PCT/SE00/01278

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

(25) en (26) en

(30) 9902349-1 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SE

(30) 9902365-7 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** SE

(30) 9903663-4 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** SE

(30) 9903678-2 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** SE

(30) 0000732-8 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** SE

(30) 0000733-6 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INHALER
• INHALEUR

(71) **SHL MEDICAL AB** [SE/SE]; Kvarnholmsvägen 52, S-131 31 Nacka (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅSLIN, Göran** [SE/SE]; Njurundavägen 29, S-862 40 Njurunda (SE). **ALEXANDERSSON, Oscar** [SE/SE]; Siljansvägen 4, S-120 55 Årsta (SE). **BLOMQVIST, Nils** [SE/SE]; Bergåsa, S-197 91 Bro (SE). **BRUNNBERG, Lennart** [SE/SE]; Öringevägen 59, S-135 49 Tyresö (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 16/00**

(11) **WO 00/78379** (13) A1

(21) PCT/AU00/00678

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,516 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS WITH AUTOMATIC RESPIRATION MONITORING AND DISPLAY
• APPAREIL AVEC CONTROLE DE LA RESPIRATION AUTOMATIQUE ET AFFICHAGE

(71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Dion, Charles, Chewe** [AU/AU]; 1 Concord Street, Concord, NSW 2137 (AU). **SMITH, Jeffrey, Peter** [AU/AU]; Unit 3, 16-18 Milner Road, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61M 16/00**

(11) **WO 00/78380** (13) A1

(21) PCT/AU00/00713

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4954 **23 Jun/juin 1999** AU **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RESPIRATION ASSISTOR
• DISPOSITIF D'AIDE A LA RESPIRATION

(71, 72) **GRANT, Graham, Cameron** [AU/AU]; 19 Lockley Pde., East Roseville, NSW 2069 (AU).

(81) AU CA CH CN DE DK FI GB JP NO NZ SE US.

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

---

(51)[7] **A61M 16/06**

(11) **WO 00/78381** (13) A1

(21) PCT/AU00/00636

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

(25) en (26) en

(30) PQ 1029 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A CONNECTOR FOR A RESPIRATORY MASK AND A RESPIRATORY MASK
• CONNECTEUR POUR MASQUE RESPIRATOIRE ET MASQUE RESPIRATOIRE

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; Legal Department, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNARATNAM, Michael, Kassipillai** [AU/AU]; 3 Keiley Street, Marsfield, NSW 2122 (AU). **DREW, Joanne, Elizabeth** [AU/AU]; 19 White Street, Balgowlah, NSW 2093 (AU). **CRUMBLIN, Geoffrey** [AU/AU]; 17 Benwerrin Avenue, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU). **JENKINSON, Phillip** [GB/AU]; 19 Dent Street, Epping, NSW 2121 (AU). **LYNCH, Susan, Robyn** [AU/AU]; 98 Henley Marine Drive, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

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

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

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

---

(51)[7] **A61M 16/06**

(11) **WO 00/78382** (13) A1

(21) PCT/AU00/00677

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

(25) en (26) en

(30) PQ 1040 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(30) 1916/99 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(30) 29/115,618 **16 Dec/déc 1999** US **(16.12.1999)**

(30) 09/504,234 **15 Feb/fév 2000** US **(15.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MASK PORTS
• ORIFICES POUR MASQUE

(71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNARATNAM, Michael, Kassipillai** [AU/AU]; 3 Keiley Street, Marsfield, NSW 2122 (AU). **AMARASINGHE, Amal, Shirley** [AU/AU]; 604 Pennant Hills Road, West Pennant Hills, NSW 2125 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61M 16/06**

(11) **WO 00/78383** (13) A1

(21) PCT/AU00/00679

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

(25) en (26) en

(30) PQ 1040 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(30) 1916/99 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(30) 29/115,618 **16 Dec/déc 1999** US **(16.12.1999)**

(30) 09/504,220 **15 Feb/fév 2000** US **(15.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MASK AND HEADGEAR CONNECTOR
• CONNECTEUR DE MASQUE ET DE CASQUE

(71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNARATNAM, Michael, Kassipillai** [AU/AU]; 3 Keiley Street, Marsfield, NSW 2122 (AU). **KWOK, Philip, Rodney** [AU/AU]; 15 Davies Street, Chatswood, NSW 2113 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61M 16/06**

(11) **WO 00/78384** (13) A1

(21) PCT/AU00/00097

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1040 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOREHEAD SUPPORT FOR FACIAL MASK
• SUPPORT FRONTAL POUR MASQUE FACIAL

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; Legal Dept., 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWOK, Philip, Rodney** [AU/AU]; 15 Davies Street, Chatswood, NSW 2067 (AU). **GUNARATNAM, Michael, Kassipillai** [AU/AU]; 3 Keiley Street, Marsfield, NSW 2122 (AU). **LITHGOW, Perry, David** [AU/AU]; 9/33 Khartoum Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **HARRISON, Jonathan, Paul** [NZ/AU]; 86 Marriott Street, Redfern, NSW 2016 (AU). **LISTON, Jonathan, Lee** [AU/AU]; 36 Zamia Street, Redfern, NSW 2016 (AU). **MATCHETT, Robert, Stephen** [AU/AU]; 1 Melrose Street, Mosman, NSW 2088 (AU). **STYLES, Robert, Edward** [AU/AU]; 35 Linksley Avenue, Glenhaven, NSW 2156 (AU).

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

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

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

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 00/78385** (13) A1

(21) PCT/US00/12087

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,465 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITE DRUG DELIVERY CATHETER
• CATHETER D'AMENEE DE MEDICAMENTS COMPOSITE

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLIS, Edward, M.** [US/US]; 1202 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **THEEUWES, Felix** [BE/US]; 27350 Altamont Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **A61M 25/10, 5/31, 5/315**

(11) **WO 00/78386** (13) A1

(21) PCT/US00/17305

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,375 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRATED INFLATION/DEFLATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF INTEGRE DE GONFLAGE/DEGONFLAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US). **TSAI, George**; 1347 Fieldfair Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OMALEKI, Samuel, L.**; 13620 Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **LEGUIDLEGUID, Roy**; 33018 Korbel Court, Union City, CA 94587 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 31/00**

(11) **WO 00/78387** (13) A1

(21) PCT/US00/17091

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,409 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SAFETY TROCAR WITH PROGRESSIVE CUTTING TIP GUARDS AND GAS JET TISSUE DEFLECTOR
• TROCART DE SECURITE POURVU DE PROTECTIONS DE TETE DE COUPE ET D'UN DEFLECTEUR A JET DE GAZ DANS LES TISSUS.

(71, 72) **BLANCO, Ernesto, E.** [US/US]; 36 Sandrick Road, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **HAMILTON, James, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th Floor, Crystal Square Five, 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61N 1/30, 1/32**

(11) **WO 00/78388** (13) A1

(21) PCT/FI00/00549

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991409 **21 Jun/juin 1999** FI **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SKIN CLEANSING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA PEAU

(71, 72) **LEHTOLUOTO, Eeva-Liisa** [FI/FI]; Kauppapuistikko 35, FIN-65100 Vaasa (FI).

(74) **POHJANMAAN PATENTTITOIMISTO KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, 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 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] **A61N 1/34**

(11) **WO 00/78389** (13) A1

(21) PCT/US00/00544

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,241 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NERVE STIMULATION METHOD AND APPARATUS FOR PAIN RELIEF
• PROCEDE ET APPAREIL DE NEUROSTIMULATION POUR LA SEDATION DE LA DOULEUR

(71, 72) **FITZ, William, R.** [US/US]; 6500 Mariemont, Cincinnati, OH 45227 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson, & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 49009 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/362**

(11) **WO 00/78390** (13) A1

(21) PCT/US00/16808

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

(25) en (26) en

(30) 60/139,962 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/593,200 **14 Jun/juin 2000** US **(14.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ARRHYTHMIAS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55434 (US).

(72) **HILL, Michael, R., S.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **HESS, Michael, F.**; 3836 Pillsbury Avenue North, Minneapolis, MN 55409 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (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] **A61N 1/365, A61B 5/05**

(11) **WO 00/78391** (13) A1

(21) PCT/US00/12403

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,449 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-SITE IMPEDANCE SENSOR USING CORONARY SINUS/VEIN ELECTRODES
• DETECTEUR D'IMPEDANCE MULTI-SITE AU MOYEN D'ELECTRODES DE SINUS/VEINE CORONAIRES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 N. Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) **SALO, Rodney, W.**; 135-71st Way N.E., Fridley, MN 55112 (US). **KADHIRESAN, Veerichetty, A.**; 7177 Gray Heron Drive, Lino Lakes, MN 55015 (US). **NUGENT, Kevin, G.**; 3340 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[6] **A61N 2/04**

(11) **WO 00/78392** (13) A1

(21) PCT/JP99/03246

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC MEDICAL TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL MAGNETIQUE

(71) **PULSE MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; Senju Building, 30-5, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(72) **NAKAGAWA, Toru**; Pulse Medical Co., Ltd., Senju-Building, 30-5, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(74) **SAITO, Kazunori**; K. Saito & Associates, 23-8-201, Shirogane 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).

(81) CN JP KR SG.

---

(51)[7] **A61N 5/00**

(11) **WO 00/78393** (13) A1

(21) PCT/US00/17297

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,687 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/598,653 **22 Jun/juin 2000** US **(22.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEBILITATING OR KILLING MICROORGANISMS WITHIN THE BODY
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFAIBLIR OU DE DETRUIRE DES MICRO-ORGANISMES DANS UN CORPS

(71, 72) **GANZ, Robert, A.** [US/US]; 1431 Lakeview Avenue, Minneapolis, MN 55416 (US).

(74) **HARMON, James, V.**; 1000 Northstar Center East, 608 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61N 5/10**

(11) **WO 00/78394** (13) A1

(21) PCT/EP00/05631

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111099.0 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIATION SOURCE FOR ENDOVASCULAR RADIATION TREATMENT
• SOURCE DE RAYONNEMENT POUR RADIOTHERAPIE ENDOVASCULAIRE

(71) **AEA TECHNOLOGY QSA GMBH** [DE/DE]; Gieselweg 1, D-38110 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZ, Eberhard** [DE/DE]; AEA Technology QSA GmbH, Gieselweg 1, D-38110 Braunschweig (DE). **PHILLIPPS, Gerd** [DE/DE]; Gartenstrassse 1b, D-14169 Berlin (DE).

(74) **TEIPEL, Susanne**; Schwabe, Sandmair, Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61N 5/10**

(11) **WO 00/78395** (13) A1

(21) PCT/EP00/05632

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111100.6 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIATION SOURCE FOR ENDOVASCULAR RADIATION TREATMENT
• SOURCE DE RAYONNEMENT POUR RADIOTHERAPIE ENDOVASCULAIRE

(71) **AEA TECHNOLOGY QSA GMBH** [DE/DE]; Gieselweg 1, D-38110 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZ, Eberhard** [DE/DE]; AEA Technology QSA GmbH, Gieselweg 1, D-38110 Braunschweig (DE). **PHILLIPPS, Gerd** [DE/DE]; Gartenstrasse 1b, D-14169 Berlin (DE).

(74) **TEIPEL, Susanne**; Schwabe, Sandmair, Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61P**

(11) **WO 00/78396** (13) A2

(21) PCT/US00/06890

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,945 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/158,177 **7 Oct/oct 1999** US **(07.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOPICAL OPHTHALMIC MAST CELL STABILIZERS FOR TREATING ALLERGIC EYE DISEASES
• STABILISATEUR DE MASTOCYTES A USAGE OPHTALMIQUE TOPIQUE, POUR TRAITER LES AFFECTIONS ALLERGIQUES DES YEUX

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **GRAFF, Gustav**; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US). **YANNI, John M.**; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US).

(74) **RYAN, Patrick M.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A62B 5/00**

(11) **WO 00/78397** (13) A1

(21) PCT/FI99/00524

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

(25) fi (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESCUING PEOPLE FROM MULTI-STOREY BUILDING FIRES
• PROCEDE ET APPAREIL DE SAUVETAGE D'INDIVIDUS D'UN IMMEUBLE EN FEU A PLUSIEURS ETAGES

(71) **MUO-MET KY** [FI/FI]; Liinakontie 8, FIN-47400 Kausala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖNROOS, Orvo** [FI/FI]; Liinakontie 8, FIN-47400 Kausala (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIRHONEN OY**; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku (FI).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A62B 7/10, B01D 53/14, G05B 1/00**

(11) **WO 00/78398** (13) A1

(21) PCT/US00/17009

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,054 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING AND RECOVERING GASSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RECUPERER ET A RECYCLER DES GAZ

(71, 72) **VENKATESH, Arvind, K.** [IN/US]; 867 Beacon Street, #4, Boston, MA 02215 (US). **ALBERT, Mitchell, S.** [US/US]; 44 Shephard Street, #1, Cambridge, MA 02139 (US). **SPEIGELMAN, Jeffrey, J.** [US/US]; 5540 Bellevue Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SANZO, Michael, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A62B 17/00**

(11) **WO 00/78399** (13) A1

(21) PCT/US00/17413

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,641 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REFLECTIVE TRIM PROTECTION FOR A FIREFIGHTING GARMENT
• FINITION REFLECHISSANTE PROTECTRICE DESTINEE A UN VETEMENT DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

(71) **LION APPAREL, INC.** [US/US]; 6450 Poe Avenue, P.O. Box 14576, Dayton, OH 45413-0576 (US).

(72) **ALDRIDGE, Donald**; 2626 Spence Road, New Carlisle, OH 45344 (US). **BARKER, Patty**; 1850 White Oak Branch, West Liberty, KY 41472 (US).

(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62C 5/02, 31/12, 39/00**

(11) **WO 00/78400** (13) A1

(21) PCT/AU00/00717

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1164 **23 Jun/juin 1999** AU **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MANIFOLD FOR A COMPRESSED AIR TRANSFER SYSTEM
• COLLECTEUR POUR SYSTEME DE TRANSFERT A AIR COMPRIME

(71) **OFB CORPORATION PTY LTD** [AU/AU]; 21 Paratah Street, Bracken Ridge, QLD 4017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ALLIED ENGINEERING CO. PTY LTD** [AU/AU]; 73 Basalt Street, Geebung, QLD 4034 (AU).
(only for / seulement pour AU)

(72, 75) **HARVEY, Michael, Bruce** [AU/AU]; 21 Paratah Street, Bracken Ridge, QLD 4017 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/16**

(11) **WO 00/78401** (13) A1

(21) PCT/FR00/01684

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07679 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC OPENING OF A SAFETY ELEMENT, IN RESPONSE TO A RISE IN TEMPERATURE
• DISPOSITIF D'OUVERTURE AUTOMATIQUE D'UN ORGANE DE SECURITE, EN RESPONSE A UNE ELEVATION DE TEMPERATURE

(71) **ETABLISSEMENTS LAVOILLOTTE S.A.R.L.** [FR/FR]; La Prade, Montaigut en Combraille, F-63700 St Eloy les Mines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSETTI, Pierre** [FR/FR]; 12, chemin Renaudin, F-92260 Fontenay-Aux-Roses (FR). **LANORE, Marc** [FR/FR]; 36, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR). **LANORE, Jean-Claude** [FR/FR]; 36, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR).

(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) JP NO US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62D 3/00**

(11) **WO 00/78402** (13) A1

(21) PCT/NL00/00434

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202005.7 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR IMMOBILISING ARSENIC WASTE
• PROCEDE D'IMMOBILISATION DE DECHETS CONTENANT DE L'ARSENIC

(71) **PAQUES BIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; (T. de Boerstraat B.V.), P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUITENBERG, Renate** [NL/NL]; Woudvaartkade 84, NL-8606 XW Sneek (NL). **BUISMAN, Cees, Jan, Nico** [NL/NL]; Stinsenwei 1, NL-8571 RH Harich (NL).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62D 3/00, B01D 11/00, C01G 49/02, G21F 9/00**

(11) **WO 00/78403** (13) A1

(21) PCT/US00/17456

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,599 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE DECONTAMINATION OF METALLIC SURFACES
• PROCEDE DE DECONTAMINATION DE SURFACES METALLIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 S. Ellis Street, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUROHIT, Ankur** [—/US]; 8804 Royal Swan Lane, Darien, IL 60561-8431 (US). **KAMINSKI, Michael, D.** [—/US]; Tinley Park, IL (US). **NUNEZ, Luis** [—/US]; Elmhurst, IL (US).

(74) **LEVY, Harry, M.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 00/78404** (13) A2

(21) PCT/US00/40221

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

(25) en (26) en

(30) 09/338,306 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RHYTHMIC MOTION DRIVER
• APPAREIL D'EXERCICE POUR MOUVEMENT RYTHMIQUE

(71, 72) **KURZ, Norman** [US/US]; - (US).

(74) **HESS, Robert** et al. / etc.; Cobrin & Gittes, 750 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) DE GB JP.

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

---

(51)[7] **A63B 23/00**

(11) **WO 00/78405** (13) A1

(21) PCT/IE00/00079

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990520 **21 Jun/juin 1999** IE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A STRETCHING APPARATUS
• APPAREIL POUR ETIREMENTS MUSCULAIRES

(71, 72) **SHEEDY, Thomas, Francis** [IE/IE]; Kilbreedy West, Kilmallock, County Limerick (IE). **NOONAN, Thomas, Martin** [IE/IE]; Ballinahinch, Knocklong, County Limerick (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A63B 23/12**

(11) **WO 00/78406** (13) A1

(21) PCT/US99/14519

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

(25) en (26) en

(30) 09/103,219 **23 Jun/juin 1998** US **(23.06.1998)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-FUNCTION EXERCISE MACHINE
• APPAREIL D'ENTRAINEMENT MULTIFONCTIONS

(71) **BRUNSWICK CORPORATION** [US/US]; 10601 West Belmont Avenue, Franklin Park, WI 60131 (US).

(72) **JONES, Gary, Allen**; 1793 Mitchell Court, Daytona Beach, FL 32124 (US).

(74) **STEGER, Steven, G.** et al. / etc.; Mayer Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

.

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

---

(51)[7] **A63B 23/18, A61B 5/087**

(11) **WO 00/78407** (13) A1

(21) PCT/GB00/02192

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

(25) en (26) en

(30) 9914138.4 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 0010536.1 **3 May/mai 2000** GB **(03.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PULMONARY EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICES PULMONAIRES

(71) **POWERLUNG INC** [US/US]; 1918 Triway Lane, Houston, TX 77043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JARVIS, Barry, Michael, Frank** [GB/US]; Montage Manufacturing Inc, 1918 Triway Lane, Houston, TX 77043 (US). **MORSE, Carolyn, Elice** [US/US]; Montage Manufacturing Inc, 1918 Triway Lane, Houston, TX 77043 (US).

(74) **CROSTON, David** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A63B 37/06**

(11) **WO 00/78408** (13) A1

(21) PCT/US00/17089

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,302 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GOLF BALL WITH MULTI-LAYER COVER
• BALLE DE GOLF AVEC ENVELOPPE MULTICOUCHE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, PO Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A63B 37/12, 37/00**

(11) **WO 00/78409** (13) A1

(21) PCT/US00/16427

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

(25) en (26) en

(30) 09/332,705 **14 Jun/juin 1999** US **(14.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-LAYER GOLF BALL CONTAINING NYLON AND METHOD OF MAKING SAME
• BALLE DE GOLF MULTICOUCHE A BASE DE NYLON ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **BELLINGER, Michelle, A.**; 7 High Wood Road, West Hartford, CT 06117 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough St., Chicopee, MA 01020 (US).

(74) **COVELLO, Diane, F.**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A63B 47/02, A01G 1/12**

(11) **WO 00/78410** (13) A1

(21) PCT/BE00/00064

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

(25) fr (26) fr

(30) 9900422 **17 Jun/juin 1999** BE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY PICKING UP OBJECTS
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE RAMASSAGE D'OBJETS

(71) **SOLAR & ROBOTICS S.A.** [BE/BE]; 117, rue Franz Merjay, B-1050 Bruxelles (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLENS, André** [BE/BE]; 5, rue du Baillois, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **COLENS Alain**; Bureau Colens SPRL, 21, rue Franz Merjay, B-1050 Bruxelles (BE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 57/00, 71/06**

(11) **WO 00/78411** (13) A1

(21) PCT/SE00/01319

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902375-6 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN INDICATOR FOR GOLF PLAYERS
• INDICATEUR POUR JOUEURS DE GOLF

(71) **CARLAN INVESTMENTS LTD** [GB/GB]; P.O. Box 119, Commerce House, St Peters Port, Guernsey GY 1HB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORGH, Carl, Fredrik** [SE/SE]; Törnrosvägen 8, S-167 52 Bromma (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **A63B 63/08**

(11) **WO 00/78412** (13) A1

(21) PCT/US00/17192

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,509 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/599,159 **21 Jun/juin 2000** US **(21.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • QUICK-RELEASE SELF-ADJUSTING LATCH FOR ADJUSTABLE BASKETBALL GOAL ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE BLOCAGE AUTO-REGLEUR, A LIBERATION RAPIDE, POUR CIBLE DE BASKET-BALL REGLABLE

(71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.** [US/US]; Freeport Center, Building D-11, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016-0010 (US).

(74) **PIERCE, Gary, D., E.**; Madson & Metcalf, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 69/00**

(11) **WO 00/78413** (13) A1

(21) PCT/US00/15761

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

(25) en (26) en

(30) 09/334,849 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/340,363 **28 Jun/juin 1999** US **(28.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERACTIVE EXERCISE SYSTEM
• SYSTEME INTERACTIF D'ENTRAINEMENT PHYSIQUE

(71, 72) **DELMAN, David, H.** [US/US]; 71 Birchwood Park Drive, Jericho, NY 11753-2238 (US).

(74) **NEGRIN, Barry, E.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017-2013 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 69/36, 69/40, 63/00, 47/02**

(11) **WO 00/78414** (13) A1

(21) PCT/DE00/01800

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 609.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INSTALLATION FOR A COMPETITIVE GAME WITH ICE HOCKEY STICK AND ICE HOCKEY PUCK
• DISPOSITIF DE JEU DE COMPETITION AVEC CROSSE ET PALET DE HOCKEY

(71, 72) **LINNER, Rudolf** [DE/DE]; Seilerberg 7, D-83370 Seeon (DE). **LINNER, Hans** [DE/DE]; Seilerberg 7, D-83370 Seeon (DE).

(81) CA CZ FI SE US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 11/04**

(11) **WO 00/78415** (13) A1

(21) PCT/AT00/00164

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1067/99 **18 Jun/juin 1999** AT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR PLACING AND AFFIXING FLAT OBJECTS
• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE ET DE FIXATION D'OBJETS PLATS

(71, 72) **PAIER, Robert** [AT/AT]; Baiersdorf 242, A-8184 Anger (AT).

(74) **KLIMENT, Peter**; Singerstrasse 8/3/8, A-1010 Wien (AT).

(81) CA JP NO US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 11/22**

(11) **WO 00/78416** (13) A1

(21) PCT/FR00/01703

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08051 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SKI POLE
• BÂTON DE SKI

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieu-dit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIRINEN, Juha** [FI/FI]; M-X Sport / Yoko, Kauppalantie 4, FIN-00320 Helsinki (FI). **HIRVIJARVI, Kaarlo** [FI/FI]; Kaijanahontie 2 A, FIN-36220 Kangasala (FI). **VIGNY, Serge** [FR/FR]; 38 Route de Cheneviers, F-74570 Thorens-Glières (FR).

(74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon, S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).

(81) CA JP NO RU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 19/10, E01C 13/10**

(11) **WO 00/78417** (13) A2

(21) PCT/HU00/00058

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9902073 **21 Jun/juin 1999** HU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SLIDING SLOPE AND MEANS FOR SLIDING DOWN OBJECTS OR PERSONS
• PENTE DE GLISSAGE ET DISPOSITIF DE GLISSAGE POUR OBJETS OU PERSONNES

(71, 72) **CZINTOS, Csongor** [HU/HU]; Csáky u. 3, H-6000 Kecskemét (HU).

(74) **DANUBIA**; 16, Bajcsy-Zsilinszky út, H-1051 Budapest (HU).

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

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

---

(51)[6] **A63F 3/06, 3/08, 9/24**

(11) **WO 00/78418** (13) A1

(21) PCT/US00/00715

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

(25) en (26) en

(30) 09/339,076 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PLAYING A GROUP PARTICIPATION GAME
• PROCEDE POUR JOUER A UN JEU COLLECTIF

(71) **POWERHOUSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2311 South 7th Avenue, Bozeman, MT 59715 (US).

(72) **TRACY, Joseph, J.**; 3320 Nicholson Road, Westminster, MD 21157 (US). **MEYER, Mark, Guthrie**; 43 Glenbrook Drive, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P. One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(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] **A63F 9/24, G06K 9/00**

(11) **WO 00/78419** (13) A1

(21) PCT/US00/14102

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,100 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR MACHINE READING AND PROCESSING INFORMATION FROM GAMING CHIPS
• SYSTEME DE LECTURE ET DE TRAITEMENT PAR MACHINE D'INFORMATIONS FIGURANT SUR DES JETONS DE JEU

(71) **CIAS, INC.** [US/US]; 175 West 72nd Street, #11F, New York, NY 10023 (US).

(72) **STORCH, Leonard**; 175 West 72nd Street, #11F, New York, NY 10023 (US).

(74) **DEROSA, Frank, J.** et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 120 West 45th Street, New York, NY 10036 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00, G06F 17/00 // 161:00**

(11) **WO 00/78420** (13) A1

(21) PCT/AU00/00675

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

(25) en (26) en

(30) PQ 2119 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PLAYING A CARD GAME
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE JOUER AUX CARTES

(71) **BIRO, Peter, Andrew** [AU/AU]; 24 Meredith Street, Homebush, NSW 2140 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FAMULARO, Kevin, James** [AU/AU]; 186 Bourke Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00, G09B 23/28**

(11) **WO 00/78421** (13) A1

(21) PCT/IL00/00353

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

(25) en (26) en

(30) 130513 **17 Jun/juin 1999** IL **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPUTER GAME
• JEU SUR ORDINATEUR

(71) **CADENT LTD.** [IL/IL]; Hamelacha St. 14, 60372 Or Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAUB, Eldad** [IL/IL]; Topaz Street 11, 71908 Reut (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A63G 3/06**

(11) **WO 00/78422** (13) A1

(21) PCT/US00/17348

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,331 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FISH AND MARINE MAMMAL OBSERVATORY FEATURING A CAROUSEL THAT MOVES WITHIN A SEALED AQUATIC ENVIRONMENT
• OBSERVATOIRE DE MAMMIFERES MARINS ET DE POISSONS SE PRESENTANT SOUS FORME D'UN MANEGE QUI SE DEPLACE A L'INTERIEUR D'UN ENVIRONNEMENT AQUATIQUE HERMETIQUE

(71, 72) **MILLAY, George, D.** [US/US]; 512A Avenue J, Grand Prairie, TX 75050 (US).

(74) **JUDSON, David, H.**; 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63G 31/00**

(11) **WO 00/78423** (13) A1

(21) PCT/IT00/00080

(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) MO99A000137 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A FREE FALL TOWER FOR FUNFAIRS
• TOUR DE CHUTE LIBRE POUR FETES FORAINES

(71) **FABBRI AMUSEMENT MANUFACTURING S.R.L.** [IT/IT]; Via Colombano, 70, I-45030 Castelnovo Bariano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABBRI, Alberto** [IT/IT]; Via Giovecca, 50, I-45032 Bergantino (IT).

(74) **VILLANOVA, Massimo**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (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] **B01D 21/24**

(11) **WO 00/78424** (13) A1

(21) PCT/US00/17303

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,498 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLOATING DECANTER FOR SUPERNATANT LIQUID
• DECANTEUR FLOTTANT POUR LIQUIDE SURNAGEANT

(71, 72) **GORE, Douglas, J.** [US/US]; 43 Shrewsbury Way, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **COLAHAN, Patrick** [US/US]; 900 Roanoak Drive, No. 115, Martinez, CA 94553 (US).

(74) **FREIBURGER, Thomas, M.**; 25th Floor, 650 California Street, San Francisco, CA 94108 (US).

(81) CA CN JP SG.

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

---

(51)[7] **B01D 21/28, 21/02**

(11) **WO 00/78425** (13) A1

(21) PCT/EP00/05491

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

(25) de (26) de

(30) 199 28 600.0 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEPARATING DEVICE AND USE THEREOF
• DISPOSITIF SEPARATEUR ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; Meierhofstrasse 12, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISS, Günter, H.** [DE/CH]; Via Rivapiana, 18, CH-6648 Minusio (CH).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 29/11, 29/23, 29/54, 29/56, 29/60, 29/68, 29/92**

(11) **WO 00/78426** (13) A2

(21) PCT/CA00/00758

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,278,433 **22 Jun/juin 1999** CA **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FILTER WITH VACUUM CLEANING HEADS
• FILTRE MUNI DE TETES DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION

(71) **ONTARIO POWER GENERATION INC.** [CA/CA]; 700 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOPMANS, Robert** [CA/CA]; c/o Ontario Power Technologies, 800 Kipling Avenue, Toronto, Ontario M8Z 6C4 (CA). **MCCAULEY, Kevin, Graydon** [CA/CA]; c/o Ontario Power Technologies, 800 Kipling Avenue, Toronto, Ontario M8Z 6C4 (CA).

(74) **HELLER, David**; Ridout & Maybee, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

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

---

(51)[7] **B01D 29/41, 29/96**

(11) **WO 00/78427** (13) A1

(21) PCT/EP00/04550

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 662.5 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIFTING DEVICE FOR FILTER MODULES
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR MODULES FILTRANTS

(71) **SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Planiger Strasse 137, D-55543 Bad Kreuznach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINHAUER, Hanns-Willi** [DE/DE]; Winzenheimer Strasse 14, D-55595 Hargesheim (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (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] **B01D 29/50, 35/06**

(11) **WO 00/78428** (13) A1

(21) PCT/IL00/00351

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,037 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 130574 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** IL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FILTRATION DISC INCLUDING ELECTRIC FIELD FORMATION
• DISQUES FILTRANTS GENERATEURS DE CHAMPS ELECTRIQUES

(71) **ITEC INITIATIVES** [IL/IL]; P.O. Box 165, 36100 Tivon (IL). **MILOW LTD.** [US/US]; 5 Motley Lane, Charleston, SC 29401 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSENBERG, Gideon** [IL/IL]; Hana Senesh Street 20, 36000 Tivon (IL).

(74) **G.E. EHRLICH (1995) LTD**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 35/30, 63/08**

(11) **WO 00/78429** (13) A2

(21) PCT/US00/17076

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,408 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEALING DEVICE FOR FILTRATION DEVICES
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR APPAREIL DE FILTRATION

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BARTLETT, Andrew** [US/US]; 55 Oak Street, Lowell, MA 01852 (US). **CHISHOLM, Mark** [US/US]; Arlington, MA (US).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 39/00**

(11) **WO 00/78430** (13) A2

(21) PCT/US00/40201

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,002 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHARGE STABILIZED ELECTRET FILTER MEDIA
• MATERIAU FILTRANT A ELECTRET STABILISE EN CHARGE

(71) **HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY** [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).

(72) **COX, Stephen, Todd**; 1006 Forest Avenue, Radford, VA 24141 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 39/20, 46/24, F01K 23/06**

(11) **WO 00/78431** (13) A1

(21) PCT/EP00/04730

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201951.3 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HOT GAS FILTRATION SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRAGE DE GAZ CHAUD

(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) **LEFEVER, Ignace** [BE/BE]; Pladijsstraat 196, B-8540 Deerlijk (BE). **LOSFELD, Ronny** [BE/BE]; Kuiperstraat 47, B-8790 Waregem (BE). **VANDAMME, Johan** [BE/BE]; Breeschoot 16, B-9800 Deinze (BE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/04, 53/26, C01B 23/00, A61K 49/00, G01N 33/48, 33/28**

(11) **WO 00/78432** (13) A1

(21) PCT/US00/16634

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,060 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECOVERY AND PURIFICATION OF GASES USED IN MEDICAL PROCESSES
• RECUPERATION ET PURIFICATION DE GAZ UTILISES DANS DES PROCESSUS MEDICAUX

(71) **AERONEX, INC.** [US/US]; 6975 Flanders Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SPIEGELMAN, Jeffrey, J.**; 5440 Bellevue Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **ALVAREZ, Daniel, Jr.**; 13242 Thunderhead Street, San Diego, CA 92129 (US). **SHOGREN, Peter, K.**; 8608 Hudson Drive, San Diego, CA 92119 (US). **COOK, Joshua, T.**; 4751 Bermuda Avenue, San Diego, CA 92119 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/14, B01F 3/04**

(11) **WO 00/78433** (13) A1

(21) PCT/US00/15725

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,412 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW PRESSURE DROP INLET FOR HIGH VELOCITY ABSORBERS WITH STRAIGHT TANKS
• ORIFICE D'ADMISSION A FAIBLE CHUTE DE PRESSION POUR ABSORBEURS A GRANDE VITESSE DOTES DE RESERVOIRS A PAROIS DROITES

(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US). **MCDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US). **HUDSON PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 6464 Savoy Drive, Suite 800, P.O. Box 36100, Houston, TX 77236-6100 (US).

(72) **GOHARA, Wadie, F.**; 329 Ford Avenue, Barberton, OH 44203 (US). **HALL, William, H.**; 3106 Pecan Wood Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **WATSON, George, B.**; 405 Pebble Brook Drive S.W., North Canton, OH 44709 (US).

(74) **MARICH, Eric**; McDermott Incorporated, Patent Department, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/22**

(11) **WO 00/78434** (13) A1

(21) PCT/US00/16646

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,263 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THERMALLY TOLERANT MULTILAYER METAL MEMBRANE
• MEMBRANE METALLIQUE MULTICOUCHE A TOLERANCE THERMIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business & Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **DYE, Robert, C.**; 310 Garver Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **SNOW, Ronny, C.**; 2243 46th, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **COTTRELL, Bruce, H.**; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/50, 53/83**

(11) **WO 00/78435** (13) A1

(21) PCT/EP00/05880

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

(25) en (26) en

(30) 1999 00867 **18 Jun/juin 1999** DK **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DESULPHURISATION OF EXHAUST GASES
• PROCEDE ET APPAREIL DE DESULFURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **F L SMIDTH & CO A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMSEN, Kent** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK). **HUNDEBOL, Soren** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01D 63/10, 65/02, 69/10**

(11) **WO 00/78436** (13) A1

(21) PCT/US99/13934

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BACK-FLUSHABLE SPIRAL WOUND FILTER AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• FILTRE ENROULE EN SPIRALE POUVANT ETRE RINCE PAR ECOULEMENT INVERSE ET SES PROCEDES DE FABRICATION

(71) **TRISEP CORPORATION** [US/US]; 93 South LaPatera Lane, Goleta, CA 93117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPPE, Peter, H.** [US/US]; 17 Celine Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). **KREMEN, Seymour, S.** [US/US]; 1770 Avenue Del Mundo #902, Coronado, CA 92118 (US). **THOMASON, Hans, A.** [NL/ES]; Carrer de Dolfins, 11, E-17310 Lloret de Mar (ES). **TANNER, Matthew, B.** [US/US]; Apartment 203, 1101 Cypress Point Lane, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **AUCIELLO, Lucinda, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 69/10, 69/08, 69/14, 71/34, C08K 9/02**

(11) **WO 00/78437** (13) A1

(21) PCT/CA00/00640

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,073 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE AND BRAIDED TUBULAR SUPPORT THEREFOR
• MEMBRANE A FIBRES CREUSES ET SUPPORT TUBULAIRE TRESSE

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6J 4Z3 (CA).

(72) **GOODBOY, Kenneth, Paul**; 2695 Timberglen Drive, Wexford, PA 15090-7562 (US). **MAHENDRAN, Mailvaganam**; 148 Annabelle Street, Hamilton, Ontario I9C 3T9 (CA). **FABBRICINO, Luigi**; 680 Regency Court, Unit #91, Burlington, Ontario L7L 3L9 (CA).

(74) **ROCK, H., Wayne**; MacRae & Co., P.O. Box 806, Station "B", Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL TR UA.

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

---

(51)[7] **B01F 5/02, 13/00, 15/00**

(11) **WO 00/78438** (13) A1

(21) PCT/EP00/05546

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

(25) de (26) de

(30) 199 28 123.8 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STATIC MICROMIXER
• MICROMELANGEUR STATIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE). **BAYER AG** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUBERT, Klaus** [DE/DE]; Geigersbergstrasse 54, D-76227 Karlsruhe (DE). **FICHTNER, Maximilian** [DE/DE]; Röhlichstrasse 31, D-68723 Oftersheim (DE). **WIESSMEIER, Georg** [DE/DE]; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **EHLERS, Stefan** [DE/DE]; Pantaleonstrasse 10, D-50676 Köln (DE). **ELGETI, Klaus** [DE/DE]; Am Hermannshof 8, D-51467 Bergisch-Gladbach (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01F 5/04**

(11) **WO 00/78439** (13) A1

(21) PCT/US00/40222

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,197 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VALVE CONFIGURATION FOR DOSING COLORANTS INTO A MANIFOLD
• CONFIGURATION DE VANNE POUR LE DOSAGE DE COLORANTS DANS UN COLLECTEUR

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **KOCHANOWICZ, Christopher, T.**; 1395 Flatwood Road, Spartanburg, SC 29303 (US). **CHAVIS, Jimmy, D.**; 309 Old Petrie Road, Spartanburg, SC 29304 (US). **PITMAN, F., Mark**; 170 River Falls Drive, Duncan, SC 29334 (US). **RAGSDALE, Mark, E.**; 260 Dobson Road, Duncan, SC 29334 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01F 5/06**

(11) **WO 00/78440** (13) A1

(21) PCT/US00/17014

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,336 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STACKED STATIC MIXING ELEMENTS
• ELEMENTS EMPILES DE MELANGEUR STATIQUE

(71) **KOCH-GLITSCH, INC.** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **STREIFF, Felix, A.**; Oberis Guettil, CH-8457 Humlikon (CH).

(74) **MARSH, James, H., Jr.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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] **B01F 11/00**

(11) **WO 00/78441** (13) A1

(21) PCT/JP00/00573

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174064 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MIXING DEVICE
• DISPOSITIF MELANGEUR

(71) **SUNROUTE CORPORATION** [JP/JP]; Dai2 Kanou Bldg., 14-16, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURODA, Masaaki** [JP/JP]; Yugenkaisya Kuroda Seisakusyo, 10-13, Higashioume 5-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0042 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

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

---

(51)[7] **B01F 17/00, A61K 7/48, 7/02**

(11) **WO 00/78442** (13) A1

(21) PCT/FR00/01615

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07767 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING GELLAN AND A PARTICULAR SURFACTANT AND USES
• EMULSION H/E SOLIDE COMPRENANT DU GELLANE ET UN TENSIOACTIF PARTICULIER, UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 35, rue du Cap, F-94000 Créteil (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/04**

(11) **WO 00/78443** (13) A1

(21) PCT/US00/11876

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,106 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A PURE HYDROGEN STREAM FOR USE WITH FUEL CELLS
• APPAREIL ET PROCEDE DE CREATION D'UN FLUX D'HYDROGENE PUR UTILISABLE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANGER, Robert, J.** [US/US]; 7747 W. Berwyn Avenue, Chicago, IL 60656 (US). **SENETAR, John, J.** [US/US]; 2729 Seiler Drive, Naperville, IL 60565 (US). **VANDEN BUSSCHE, Kurt** [BE/US]; 705 Mohican Avenue, Lake in the Hills, IL 60102 (US). **TOWLER, Galvin, P.** [US/US]; 147 Hager Avenue, Barrington, IL 60010 (US). **DOSHI, Kishore, J.** [US/US]; 775 Warwick Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **HELLWEGE, James, W.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 00/78444** (13) A2

(21) PCT/EP00/05378

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

(25) de (26) de

(30) 99111762.3 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT BIOCHEMICAL REACTIONS WITH A HIGH THROUGHPUT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION DE REACTIONS BIOCHIMIQUES A DEBIT ELEVE

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZLER, Thomas** [DE/DE]; Maistrasse 57, D-80337 München (DE). **SCHELS, Hans** [DE/DE]; Behamstrasse 21, D-80687 München (DE). **REICHHUBER, Rolf** [DE/DE]; Am Burgholz 4a, D-82377 Penzberg (DE). **KLUGE, Jochen** [DE/DE]; Scheidegger Strasse 31, D-81476 München (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 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).

---

(51)[7] **B01J 19/00, C30B 7/00, 29/58**

(11) **WO 00/78445** (13) A1

(21) PCT/US00/15711

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,134 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING ARRAY MICROCRYSTALLIZATIONS
• PROCEDES ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES MICROCRISTALLISATIONS D'ENSEMBLES

(63) US 09/336,134 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTARSIERO, Bernard, D.** [US/US]; 3824 West Fox Run Way, San Diego, CA 92111-7707 (US). **SCHULTZ, Peter, G.** [US/US]; 1650 La Jolla Ranch Road, La Jolla, CA 92037 (US). **YEGIAN, Derek, T.** [US/US]; 2 Buckley Court, Oakland, CA 94602 (US). **NORDMEYER, Robert, A.** [US/US]; 2061 Altamont Road, San Leandro, CA 94578 (US). **KOLBE, William, F.** [US/US]; 2032 Ascot Drive, Moraga, CA 94556 (US). **UBER, Donald, C.** [US/US]; 483 Ridgeview Court, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **STEVENS, Raymond, C.** [US/US]; 7096 Caminito Valverde, La Jolla, CA 92037 (US). **JAKLEVIC, Joseph, M.** [US/US]; 825 Skywood Road, Lafayette, CA 94549 (US). **CORNELL, Earl** [US/US]; 2827 Dandelion Court, Antioch, CA 94509 (US). **JIN, Jian** [US/US]; 2137 California Street, Berkeley, CA 94703 (US). **JONES, Arthur, L.** [US/US]; 7925 Winthrope Street, Oakland, CA 94605 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 19/02, 19/28, C13K 1/02**

(11) **WO 00/78446** (13) A2

(21) PCT/BR00/00065

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9902607-4 **23 Jun/juin 1999** BR **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN APPARATUS AND PROCESS FOR PRE-HYDROLYSIS OF BIOMASS
• APPAREIL ET PROCEDE DE PREHYDROLYSE DE BIOMASSE

(71) **RM MATERIAIS REFRATÁRIOS LTDA.** [BR/BR]; Estrada do Pinhal, 750, CEP-12600-000 Lorena, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA PINATTI, Daltro** [BR/BR]; Rua Oswaldo Aranha, 1194, Casa 1, Vila Zelia, Lorena, CEP-São Paulo (BR). **GUEDES SOARES, Alvaro** [BR/BR]; Rua Madre Amanda de Castro Junqueira, 117, Mirante, Mogi Mirim, CEP-São Paulo (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/08**

(11) **WO 00/78447** (13) A1

(21) PCT/US00/16796

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,033 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AEROSOL CHARGE ADJUSTING APPARATUS EMPLOYING A CORONA DISCHARGE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE CHARGE D'AEROSOL A DECHARGE COURONNE

(71) **TSI INCORPORATED** [US/US]; 500 Cardigan Road, P.O. Box 64394, Saint Paul, MN 55164 (US).

(72) **KAUFMAN, Stanley, L.**; 2250 Mounds Avenue, New Brighton, MN 55112 (US). **DORMAN, Frank, D.**; 301 Burntside Drive, Minneapolis, MN 55422 (US).

(74) **NIEBUHR, Frederick, W.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) DE GB JP.

---

(51)[7] **B01J 20/00, 20/26, B32B 15/02, 17/02, 19/00, 21/02, 23/02, 5/16, 9/00, 9/02, 9/04, B08B 3/14, 7/00, C08K 9/00, 9/10, 9/12, A61F 13/15, 13/20, B65D 85/84**

(11) **WO 00/78448** (13) A1

(21) PCT/US00/17252

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,263 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENCAPSULANT COMPOSITIONS, METHODS AND DEVICES FOR TREATING LIQUID SPILLS
• COMPOSITIONS D'ENCAPSULATION, PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE LIQUIDES REPANDUS

(71) **SUSTAINABLE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 326, Windfall, IN 46076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERCE, Anthony, M.** [US/US]; 4578 N. 650 East, Windfall, IN 46076 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111

Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 20/20, C02F 1/28, 1/62**

(11) **WO 00/78449** (13) A1

(21) PCT/US00/16717

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,108 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARBON CHAR FOR METALS-REMOVAL
• UTILISATION DU CHARBON DANS L'ELIMINATION DE METAUX

(71) **CALGON CARBON CORPORATION** [US/US]; 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDEN, Richard, A.** [US/US]; 348 Lee Avenue, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **WETTACH, Christine, L.**; Cohen & Grigsby, P.C., 11 Stanwix Street, 15th floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 27/138**

(11) **WO 00/78450** (13) A1

(21) PCT/KR00/00411

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/22953 **18 Jun/juin 1999** KR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MANUFACTURING METHOD OF CdS PHOTOCATALYST FOR HYDROGEN PRODUCTION
• METHODE DE PREPARATION D'UN PHOTOCATALYSEUR CDS POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE

(71) **CHONGGU CO., LTD.** [KR/KR]; 165-4 Bomo 2-Dong, Susong-Gu, Taegu 706-012 (KR). **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100 Jang-Dong, Yusung-Gu, Daejon 305-606 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Dae, Chul** [KR/KR]; 344-40 Kalma-2 Dong, Suh-Gu, Daejon 302-171 (KR). **BAEK, Jin, Wook** [KR/KR]; 155 Sinsung-Dong, Yusung-Gu, Daejon 305-345 (KR).

(74) **PARK, Hee-seop**; #502 Baekrim Building, 823-33 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN JP RU US.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B01J 27/224, 32/00, B01D 53/94, C04B 41/85**

(11) **WO 00/78451** (13) A1

(21) PCT/JP00/04084

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177503 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(30) 11/280072 **30 Sep/sep 1999** JP **(30.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARRIER FOR CATALYST AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• SUPPORT POUR CATALYSEUR ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(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) **OHNO, Kazushige** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP). **KOMORI, Teruo** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP). **HASEGAWA, Akira** [JP/JP]; No. 404, Uwanotai-shukusha, 16-1, Aza Uwanotai, Oaza Tamonoki, Hachinohe-shi, Aomori 039-1104 (JP). **KAKUTA, Noriyoshi** [JP/JP]; 4-302, Takashi-jutaku, 2-1, Aza Higashiura, Kitayama-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8105 (JP).

(74) **OGAWA, Junzo** et al. / etc.; Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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] **B01L 3/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78452** (13) A1

(21) PCT/FR00/01718

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08117 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR IMPLEMENTING AN ANALYSIS PACK, ANALYSIS PACK AND METHOD USING SAME
• DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE CARTE D'ANALYSE, CARTE D'ANALYSE ET PROCEDE LES METTANT EN OEUVRE

(71) **BIOMERIEUX S.A.** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **DACHAUD, Jacques** [FR/FR]; 4B, rue des Roches, F-25000 Besançon (FR). **PRIVAT, Marie** [FR/FR]; La Boulonnière, F-69560 Saint Romain en Gal (FR). **PARIS, Cécile** [FR/FR]; 27, rue du Coteau, F-69280 Marcy L'Etoile (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissonières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 3/00 // F16K 11/02, 15/16, 15/14, B01J 19/00**

(11) **WO 00/78453** (13) A1

(21) PCT/FR00/01719

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08116 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VALVES ENABLING A LIQUID TO BE DIRECTED IN A DIAGNOSTIC CHART, DIAGNOSTIC CHARTS AND DIAGNOSTIC DEVICE COMPRISING SEVERAL CHARTS
• VANNES PERMETTANT DE DIRIGER UN FLUIDE DANS UNE CARTE D'ANALYSE, CARTES D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE COMPRENANT PLUSIEURS CARTES

(71) **BIOMERIEUX S.A.** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **DACHAUD, Jacques** [FR/FR]; 4B, rue des Roches, F-25000 Besancon (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01L 3/00**

(11) **WO 00/78454** (13) A1

(21) PCT/US00/16790

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,215 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR THE OPERATION OF A MICROFLUIDIC DEVICE
• APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **BERNDT, Manfred**; Hellenstrasse 55, D-76337 Waldbronn (DE). **KALTENBACH, Patrick**; Altersbergstrasse 1, D-76476 Bischweier (DE). **KENNEDY, Colin, B.**; 413 Ash Street, Mill Valley, CA 94941 (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 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] **B01L 3/00, G01N 21/07**

(11) **WO 00/78455** (13) A1

(21) PCT/US00/17378

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,477 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR THE PERFORMANCE OF MINIATURIZED *IN VITRO* AMPLIFICATION ASSAYS
• DISPOSITIFS ET METHODES SERVANT AU FONCTIONNEMENT D'ESSAIS D'AMPLIFICATION MINIATURISES *IN VITRO*

(63) US 60/140,477 (CON) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **GAMERA BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLOGG, Gregory, J.** [US/US]; 137 Magazine Street, Cambridge, MA 02139 (US). **ABLE, Charles** [US/US]; 63 Union Street, #2, Cambridge, MA 02141 (US). **ARNOLD, Todd** [US/US]; 179 Longhill Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **CARVALHO, Bruce, L.** [US/US]; 59 Merrill Road, Watertown, MA 02472 (US). **LIN, Joseph** [US/US]; 10 Rollins Court, Cambridge, MA 02139 (US). **KIEFFER-HIGGINS, Stephen** [US/US]; 117 Park Drive, Apt. #16, Boston, MA 02115 (US). **SHEPPARD, Norman, F.** [US/US]; 6 Battle Flagg Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 9/00**

(11) **WO 00/78456** (13) A1

(21) PCT/US00/16886

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,095 **19 Jun/juin 1999** US **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICE INTERFACE
• INTERFACE DE DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **SCHNERR, Gary**; 121 Woosamonsa Road, Pennington, NJ 08534 (US). **DEWITT, Shiela**; 346 Bunker Hill Road, Auburn, NH 03032 (US). **HAMILTON, Timothy**; 228 Princeton Arms North, Cranbury, NJ 08512 (US). **LIN, Chao**; 1305 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **LOCK, Brian**; 95 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **SABOL, Thomas, D.**; 212 West Morris Avenue, Linden, NJ 07036 (US). **SMITH, Robert, S.**; 84 Clearview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **SWENSON, Rolf**; 35 Fieldston Road, West Windsor, NJ 08540 (US). **TARANTINO, Joel, T.**; 1527 North Indian Place, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

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

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

---

(51)[7] **B02C 2/04**

(11) **WO 00/78457** (13) A1

(21) PCT/FI00/00541

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

(25) fi (26) en

(30) 991388 **17 Jun/juin 1999** FI **(17.06.1999)**

(30) 20000508 **6 Mar/mar 2000** FI **(06.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CRUSHER
• BROYEUR

(71) **NORDBERG-LOKOMO OY** [FI/FI]; Lokomonkatu 3, FIN-33100 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVOLAINEN, Reijo** [FI/FI]; Säestäjäntie 11, FIN-71800 Siilinjärvi (FI).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B02C 7/14, D21B 1/14, D21D 1/30**

(11) **WO 00/78458** (13) A1

(21) PCT/SE00/01257

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

(25) en (26) en

(30) 9902306-1 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND MEANS FOR MEASURING STRESS FORCES IN REFINERS
• PROCEDE ET MOYENS PERMETTANT DE MESURER DES FORCES DE CONTRAINTE DANS DES RAFFINEURS

(71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACKLUND, Hans-Olof** [SE/SE]; Bågevägen 43 D, S-856 52 Sundsvall (SE). **HÄRKÖNEN, Esko** [FI/FI]; Jauhokalliontie 1 E 14, FIN-87200 Kajaani (FI).

(74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B02C 13/28**

(11) **WO 00/78459** (13) A1

(21) PCT/DE00/01798

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 765.6 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEMOUNTING/REMOUNTING HAMMERS, HAMMER AXLES AND/OR PROTECTIVE CAPS OF ROTORS OF HAMMER CRUSHERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMONTAGE/REMONTAGE DE MARTEAUX, D'AXES DE MARTEAUX ET/OU DE CAPOTS DE PROTECTION DES ROTORS DE CONCASSEURS A MARTEAUX

(71) **SVEDALA LINDEMANN GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSLER, Martin** [DE/DE]; Suitbertusstrasse 2, D-40223 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B02C 13/28, 21/02, E01C 23/12**

(11) **WO 00/78460** (13) A1

(21) PCT/US00/16479

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,429 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROTARY HAMMER MILL

• BROYEUR À MARTEAUX À PERCUSSION

(71, 72) **ABERLE, David, H.** [US/US]; 5916 Braun Way, Arvada, CO 80004 (US).

(74) **SMITH, Brian, D.**; Brian D. Smith, P.C., 1200 Seventeenth Street, Suite 1700, Denver, CO 80290 (US).

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

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

---

(51)[7] **B02C 18/18, 18/14**

(11) **WO 00/78461** (13) A1

(21) PCT/EP00/05647

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 772.8 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REDUCING MACHINE

• MACHINE A BROYER

(71) **WERNER DOPPSTADT UMWELT-TECHNIK VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [DE/DE]; Steinbrink 13, D-42555 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOPPSTADT, Werner** [DE/DE]; Vossnacker Strasse 67, D-42555 Velbert (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen**; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (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).

---

(51)[7] **B02C 18/18, 18/14**

(11) **WO 00/78462** (13) A1

(21) PCT/EP00/05648

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 773.6 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOUNTING FOR THE ROTOR TEETH OF A SIZE-REDUCTION MACHINE

• FIXATION POUR DENTS DE ROTOR DE MACHINE A BROYER

(71) **WERNER DOPPSTADT UMWELT-TECHNIK VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [DE/DE]; Steinbrink 13, D-42555 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOPPSTADT, Werner** [DE/DE]; Vossnacker Strasse 67, D-42555 Velbert (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen**; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE) et al. / etc.

(81) AU CA JP US.

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

---

(51)[7] **B03C 3/013**

(11) **WO 00/78463** (13) A1

(21) PCT/US00/16615

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,428 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR FLUE GAS CONDITIONING

• COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE CONDITIONNEMENT DES GAZ DE COMBUSTION

(71) **ADA ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 8100 SouthPark Way, B-2, Littleton, CO 80120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDREY, Kenneth, Eugene** [US/US]; 2746 West Yale Avenue, Denver, CO 80219 (US). **BISQUE, Ramon, Edward** [US/US]; 9113 Fern Way, Golden, CO 80403 (US). **DURHAM, Michael, Dean** [US/US]; 5252 Lariat Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **JACKSON, Douglas, W.** [US/US]; 485 South Moore Street, Lakewood, CO 80226 (US).

(74) **SWARTZ, Douglas, W.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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] **B04B 1/02, 7/08, 11/05, G01N 35/00**

(11) **WO 00/78464** (13) A1

(21) PCT/JP99/03341

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

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CENTRIFUGAL SEPARATOR AND SAMPLE PREPARATION DEVICE USING THE SEPARATOR

• SEPARATEUR CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'ECHANTILLONS METTANT EN OEUVRE CE SEPARATEUR

(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) **OKANO, Kazunori** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MURAKAWA,**

Katsuji [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **FUKUZONO, Shinichi** [JP/JP]; Instrument Division, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **IKEDA, Yukiko** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B04B 9/14**

(11) **WO 00/78465** (13) A1

(21) PCT/US00/16619

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

(25) en (26) en

(30) 09/334,956 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CENTRIFUGE GYRO DIAPHRAGM CAPABLE OF MAINTAINING MOTOR SHAFT CONCENTRICITY
• DIAPHRAGME GYROSCOPIQUE DE CENTRIFUGEUSE PERMETTANT DE MAINTENIR LA CONCENTRICITE D'UN ARBRE MOTEUR

(71) **KENDRO LABORATORY PRODUCTS, L.P.** [US/US]; 31 Peck's Lane, P.O. Box 5509, Newtown, CT 06470 (US).

(72) **CARSON, David, Michael**; 36 Hi Barlow Road, Newtown, CT 06470 (US). **ROMANAUSKAS, William, Andrew**; 185 Main Street North, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B05B 7/26, B01F 1/00, 3/04**

(11) **WO 00/78466** (13) A1

(21) PCT/JP00/04013

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174313 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH-EFFICIENCY GAS DISSOLVING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISSOLUTION DE GAZ A FORTE EFFICACITE

(71) **FUKUOKA PREFECTURAL GOVERNMENT** [JP/JP]; 7-7, Higashikoen, Hakata-ku, Fukuoka 812-8577 (JP). **RIKEN COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-10, Kamiyama-cho, Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0055 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiromi** [JP/JP]; Mechanics & Electronics Research Institute, Fukuoka Industrial Technology Center, 6-1, Norimatsu 3-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831 (JP). **TAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; Riken Company Limited, 2-10, Kamiyama-cho, Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0055 (JP).

(74) **TAMIYA, Hiroshi** et al. / etc.; Meisan Tameike Building, 8th floor, 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN ID KR US.

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

---

(51)[7] **B05B 12/02, A61L 9/12**

(11) **WO 00/78467** (13) A1

(21) PCT/FR00/01745

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07939 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROGRAMMABLE DEVICE FOR DIFFUSING OLFACTORY PEAKS
• DISPOSITIF PROGRAMMABLE DE DIFFUSION DE PICS D'ODEURS

(71) **OSMOOZE S.A.** [FR/FR]; 9, avenue Pierre Benoît, F-26500 Bourg Les Valence (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LE PESANT, Jean-Pierre** [FR/FR]; Villa Orion, Le Trou du Loup, F-13122 Ventabren (FR). **MILLET, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, avenue Pierre Benoît, F-26500 Bourg Les Valence (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **B05C 1/08, D21H 23/58**

(11) **WO 00/78468** (13) A1

(21) PCT/EP00/05568

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 902.0 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 199 54 007.1 **10 Nov/nov 1999** DE **(10.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROLLER PROVIDED FOR USE IN COATING MACHINES
• ROULEAU POUR COUCHEUSES

(71) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUSTERMANN, Martin** [DE/DE]; Ravensburger Strasse 10, D-89522 Heidenheim (DE). **STÜBEGGER, Thomas** [AT/AT]; Bahnhofstrasse 33, A-2823 Pitten (AT). **BELTZUNG, Michel** [FR/AT]; Herrnkirchengasse 11, A-2500 Baden (AT).

(74) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH**; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B05D 7/24, C08G 65/22**

(11) **WO 00/78469** (13) A2

(21) PCT/GB00/02371

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914185.5 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 0001514.9 **25 Jan/jan 2000** GB **(25.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUNCTIONALISED SOLID SURFACES
• SURFACES SOLIDES FONCTIONNALISEES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIS, Colin, Robert** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BADYAL, Jas, Pal, Singh** [GB/GB]; University of Durham, Science Laboratory, Dept. of Chemistry, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **BREWER, Stuart, Anson** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)[7] **B07B 1/10, 1/46, B01D 33/56, 33/05, F16B 5/07**

(11) **WO 00/78470** (13) A1

(21) PCT/AU00/00692

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1108 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** AU

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION

(71, 72) **DALLEY, Paul, Nicholas** [AU/AU]; 27 Barbican Street West, Shelley, Perth, W.A. 6148 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AU CA US ZA.

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

---

(51)[7] **B07C 3/08, B65H 29/68, 29/12**

(11) **WO 00/78471** (13) A1

(21) PCT/EP00/05702

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/07932 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** FR

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING FLAT OBJECTS WITH AN INJECTOR COMPRISING ELASTICALLY DEFORMABLE WHEELS
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS PLATS AU MOYEN D'UN INJECTEUR COMPRENANT DES ROUES ELASTIQUEMENT DEFORMABLES

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMBERT, Denis** [FR/FR]; 335 Montée Bassins, F-04100 Manosque (FR). **VIVANT, Robert** [FR/FR]; 2, rue des Glières, F-26120 Chabeuil (FR). **CHAUME, François** [FR/FR]; 60, avenue Provence, F-26320 Saint Marcel les Valence (FR).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

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

---

(51)[7] **B08B 9/00, B67D 1/07**

(11) **WO 00/78472** (13) A1

(21) PCT/EP00/05618

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99830388.7 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** EP

(30) MI99A002346 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** IT

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLANT FOR DELIVERING LIQUID OR PASTY PRODUCTS
• INSTALLATION POUR ACHEMINER DES PRODUITS SOUS FORME LIQUIDE OU PATEUSE

(71) **FRIGOMAT S.P.A.** [IT/IT]; Via 1° Maggio, I-26962 Guardamiglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOLFI, Danilo** [IT/IT]; Via Orti, 13, I-40137 Bologna (IT). **CIPELLETTI, Alberto** [IT/IT]; Via Polenghi, 6, I-26848 S. Fiorano (IT).

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B08B 17/04, B23Q 11/08, B05B 15/04**

(11) **WO 00/78473** (13) A1

(21) PCT/US00/16614

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

(25) en (26) en

(30) 60/140,253 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/200,787 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EQUIPMENT JACKET AND METHOD OF PROTECTING EQUIPMENT
• GAINE D'EQUIPEMENT ET PROCEDE DE PROTECTION D'EQUIPEMENT

(71) **ISOLYSER COMPANY, INC.** [US/US]; Technology Park, 650 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **FLYNN, Nigel, J.**; 1307 Chatelaine Park, Duluth, GA 30155 (US). **HANLON, Robert, J.**; 306 Sussex Circle, Noblesville, IN 46060 (US). **LEE, Baosheng**; 3990 Bridlewood Drive, Duluth, GA 30136 (US).

(74) **JOHNSON, William, R.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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] **B21B 1/26, 15/00**

(11) **WO 00/78474** (13) A1

(21) PCT/JP99/03314

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HOT ROLLING METHOD AND EQUIPMENT
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE LAMINAGE A CHAUD

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOYAMA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **HIRABAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **YAMASAKI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KAGAWA, Takushi** [JP/JP]; c/o Chiba Works, Kawasaki Stell Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **NAGAI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). **ISHIBASHI, Naohiko** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research and Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). **OKAI, Takashi** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research and Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP).

(74) **TAKAYA, Satoshi** et al. / etc.; Minami-Shinjuku Building, 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA US.

---

(51)[7] **B21B 37/32**

(11) **WO 00/78475** (13) A1

(21) PCT/DE00/01960

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 755.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 199 59 553.4 **10 Dec/déc 1999** DE **(10.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING RELEVANT QUALITY PARAMETERS OF A ROLLING STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR DES PARAMETRES DE QUALITE PERTINENTS D'UN FEUILLARD

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAMCKOW, Otto** [DE/DE]; Feldstrasse 15, D-91080 Uttenreuth (DE). **SCHMIDT, Birger** [DE/DE]; Glück-Auf-Ring 35, D-09636 Langenau (DE). **SCHUBERT, Markus** [DE/DE]; Meidericher Strasse 61, D-47058 Duisburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21B 37/46**

(11) **WO 00/78476** (13) A1

(21) PCT/IB00/00788

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

(25) en (26) en

(30) UD99A000112 **18 Jun/juin 1999** IT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD TO CONTROL THE VIBRATIONS IN A ROLLING STAND AND RELATIVE DEVICE
• PROCEDE DE CONTROLE DES VIBRATIONS DANS UNE CAGE DE LAMINOIR ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

(72) **BENEDETTI, Gianpietro**; Strada degli Aceri, 32, I-33030 Campoformido (IT). **DONINI, Estore**; Via Donizetti, 17, I-20059 Vimercate (IT). **BELLI, Paolo**; Via Lanfranco della Pila, 10, I-20162 Milano (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

---

(51)[7] **B21D 22/22**

(11) **WO 00/78477** (13) A1

(21) PCT/DK00/00326

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00879 **21 Jun/juin 1999** DK **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A FOOL AND A METHOD FOR PRESSURE SHAPING
• OUTIL ET PROCEDE POUR LE FORMAGE SOUS PRESSION

(71) **HYDRAULICO A/S** [DK/DK]; Raadhusgade 87, DK-8300 Odder (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AAGAARD, Erik** [DK/DK]; Stentoften 45, DK-8362 Hørning (DK).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21D 28/02**

(11) **WO 00/78478** (13) A1

(21) PCT/US00/16697

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,226 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF FABRICATING METAL ELECTRONIC ENCLOSURES
• PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS METALLIQUES POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **COINING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 400 Kuller Road, Clifton, NJ 07011 (US).

(72) **LIPARI, John, M.**; 11 Thistle Avenue, Glenwood, NJ 07418 (US).

(74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

---

(51)[7] **B21D 41/02, 53/84**

(11) **WO 00/78479** (13) A1

(21) PCT/JP00/04038

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173462 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXPANDING TUBE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DILATATION DU MATERIAU D'UN TUBE

(71) **SANGO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Mutsuno 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRIE, Toru** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyoshicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP). **MORIKAWA, Akinobu** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyoshicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP). **HAYAKAWA, Naoshi** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyoshicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B22C 9/10**

(11) **WO 00/78480** (13) A1

(21) PCT/US00/40210

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

(25) en (26) en

(30) 09/339,292 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTIPIECE CORE ASSEMBLY FOR CAST AIRFOIL
• AME DE PROFIL MOULE A PLUSIEURS ELEMENTS

(71) **HOWMET RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1500 Warner Street, Whitehall, MI 49461 (US).

(72) **SIKKENGA, William, E.**; 2829 E. White Lake Drive, Twin Lake, MI 49457 (US).

GRUMM, Arthur, W.; 6194 W. Webster Road, Montague, MI 49437 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 W. Main St., Kalamazoo, MI 49009 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **B22D 37/00**

(11) **WO 00/78481** (13) A1

(21) PCT/US00/16071

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

(25) en (26) en

(30) 09/337,058 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POSITIONING APPARATUS AND METHOD FOR PRECISION POURING OF A LIQUID FROM A VESSEL
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE VERSER AVEC PRECISION UN LIQUIDE AU MOYEN D'UN RESERVOIR

(71) **CONSARC CORPORATION** [US/US]; 100 Indel Avenue, P.O. Box 156, Rancocas, NJ 08073 (US).

(72) **KEOUGH, Graham, A.**; 16 Elsinore Drive, Hainesport Township, NJ 08060 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

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

---

(51)[7] **B22D 41/00, C21C 7/064, F27D 17/00**

(11) **WO 00/78482** (13) A1

(21) PCT/GB00/02408

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914485.9 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METALLURGICAL TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT METALLURGIQUE

(71) **VACMETAL (UK) LIMITED** [GB/GB]; Road Four, Winsford, Cheshire CW7 3RS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSHE, John** [GB/GB]; 29 Waterloo Road, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2NS (GB).

(74) **VLECK, Jan, Montagu**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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] **B22D 41/50, 11/106, 37/00**

(11) **WO 00/78483** (13) A1

(21) PCT/GB00/02193

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

(25) en (26) en

(30) 9914170.7 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTINUOUS CASTING OF MOLTEN METAL
• SYSTEME DE COULEE CONTINUE PERMETTANT D'OBTENIR DU METAL FONDU

(71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHS, Edmund** [DE/DE]; Flurstrasse 61, D-46535 Dinslaken (DE). **NITZL, Gerald** [DE/DE]; Konigsbergerstrasse 32, D-46325 Borken (DE). **LANGNER, Gerhard** [DE/DE]; Werner-Hellweg 79, D-44803 Bochum (DE).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas**; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

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

---

(51)[7] **B22D 41/54, 41/18, 41/32, C04B 41/86**

(11) **WO 00/78484** (13) A1

(21) PCT/GB00/02194

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

(25) en (26) en

(30) 9914497.4 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 9928350.9 **1 Dec/déc 1999** GB **(01.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARTICLE FORMED FROM CARBON-BONDED REFRACTORY MATERIAL
• ARTICLE FORME D'UNE MATIERE REFRACTAIRE A LIAISON DE CARBONE

(71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHADWICK, Robert, Scott** [GB/GB]; 16 Hempits Grove, Acton Trussell, Stafford, Staffordshire ST17 0SL (GB). **ROGERS, Norman** [GB/GB]; 77 Ashby Road, Woodville, Swadlincote, Derbyshire DE11 7BZ (GB). **NITZL, Gerald** [DE/DE]; Konigsbergerstrasse 32, D-46325 Borken (DE). **PAYNE, Mark** [GB/GB]; 35 Hallgate, Cottingham, East Riding, Yorkshire HU16 4DN (GB).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas**; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

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

---

(51)[7] **B22F 3/00**

(11) **WO 00/78485** (13) A2

(21) PCT/EP00/05558

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

(25) de (26) de

(30) 199 28 245.5 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING POWDER FOR A DEVICE USED FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT LAYER BY LAYER
• DISPOSITIF DE DEPOT DE POUDRE POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION COUCHE PAR COUCHE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) **EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS** [DE/DE]; Pasinger Strasse 2, D-85152 Planegg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRET, Hans** [DE/DE]; Theresienstrasse 144, D-80333 München (DE). **GRAF, Bernhard-Franz** [DE/DE]; Schulstrasse 2, D-86938 Schondorf (DE). **SAGMEISTER, Ulli, Christian** [DE/DE]; Reising 1, D-84389 Postmünster (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthauser Strasse 25d, D-81545 München (DE).

(81) CN DE IN JP US.

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

---

(51)[7] **B23B 5/16**

(11) **WO 00/78486** (13) A1

(21) PCT/FR00/01698

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07945 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TUBE SCRAPING DEVICE
• DISPOSITIF DE GRATTAGE D'UN TUBE

(71) **GAZ DE FRANCE (GDF) SERVICE NATIONAL** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEIFFER, Dominique** [FR/FR]; 14, Prairie Souville, F-60950 Ermenonville (FR). **LECOINTE, Patrick** [FR/FR]; 7, allée Gutenberg, F-95570 Bouffemont (FR).

(74) **PRIEUR, Patrick** et al. / etc.; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, F-75009 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).

---

(51)[7] **B23B 29/03, 51/04, 41/02**

(11) **WO 00/78487** (13) A1

(21) PCT/SE00/01233

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

(25) sv (26) en

(30) 9902355-8 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUPPORT PAD
• PATIN SUPPORT

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBLOM, Stefan** [SE/SE]; Myrbackavändan 93, S-804 27 Gävle (SE). **VANBERG, Mattias** [SE/SE]; Ytterbyvägen 8, S-811 95 Järbo (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B23B 31/10**

(11) **WO 00/78488** (13) A1

(21) PCT/EP00/05285

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 854.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADJUSTING DEVICE FOR DETERMINING WHICH CLAMPING JAWS ARE SUITABLE AND FOR DETERMINING THEIR POSITION
• DISPOSITIF D'AJUSTAGE SERVANT A DETERMINER QUELLES MACHOIRES DE SERRAGE CONVIENNENT AINSI QUE LEUR POSITION

(71, 72) **SCHUNGER, Josef** [DE/DE]; Goethestrasse 27, D-88499 Altheim (DE).

(74) **MÖBUS, Rudolf** et al. / etc.; Hindenburgstrasse 65, D-72762 Reutlingen (DE).

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

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

---

(51)[7] **B23B 41/02, 51/04**

(11) **WO 00/78489** (13) A1

(21) PCT/SE00/01236

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

(25) sv (26) en

(30) 9902354-1 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEEP HOLE DRILL
• FORET POUR TROU PROFOND

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBLOM, Stefan** [SE/SE]; Myrbackavändan 93, S-804 27 Gävle (SE). **DANIELSSON, Åke** [SE/SE]; Bessemergatan 51, S-811 33 Sandviken (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B23B 47/00**

(11) **WO 00/78490** (13) A2

(21) PCT/US00/15559

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,780 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POSITIVE FEED TOOL HAVING A CLUTCH
• OUTIL A AVANCE CONSTANTE POURVU D'UN EMBRAYAGE

(71) **COOPER TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4446, Houston, TX 77210 (US).

(72) **THAMES, Bruce, A.**; 15019 Red bud Leaf Lane, Cypress, TX 77429 (US). **JENSEN, Sam, C.**; 826 Danehurst, Glendora, CA 91740 (US).

(74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) BR CA.

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

---

(51)[7] **B23D 53/04**

(11) **WO 00/78491** (13) A1

(21) PCT/US00/17059

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,402 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIPELINE CUTTING APPARATUS
• INSTALLATION DE DECOUPE POUR CONDUITES

(71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11911 F.M. 529, Houston, TX 77041 (US).

(72) **MCCOY, Richard, W., Jr.**; 9122 Rhapsody Land, Houston, TX 77040 (US). **GUTIERREZ, Luis, J.**; 211 Dominion Park Drive, No. 1602, Houston, TX 77090 (US).

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

(81) BR GB NO.

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B23D 63/18**

(11) **WO 00/78492** (13) A1

(21) PCT/CH00/00267

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1138/99 **18 Jun/juin 1999** CH **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR GUIDING AN ENDLESS BAND-SAW BLADE
• PROCEDE POUR LE GUIDAGE D'UNE LAME DE SCIE A RUBAN SANS FIN

(71) **ISELI & CO. AG MASCHINENFABRIK** [CH/CH]; Luzernerstrasse 31, CH-6247 Schötz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISELI, Benno** [CH/CH]; Sonnrain 12, CH-6247 Schötz (CH).

(74) **FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **B23K 1/14, 5/10, 7/00, 9/24, 13/02**

(11) **WO 00/78493** (13) A1

(21) PCT/US00/16513

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

(25) en (26) en

(30) 09/337,903 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COATING THE SEAMS OF WELDED TUBES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR LES SOUDURES DE TUBES SOUDES

(71) **THE IDOD TRUST** [US/US]; 13415 E. Route 17, Grant Park, IL 60940 (US).

(72) **BROWN, Curt**; 24405 Plum Valley Drive, Crete, IL 60417 (US). **KRENGEL, Theodore**; 1645 Cambridge, Flossmoore, IL 60422 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 34900 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

---

(51)[7] **B23K 9/12, 37/04**

(11) **WO 00/78494** (13) A1

(21) PCT/JP00/04168

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176495 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WELDING METHOD AND WELDING DEVICE
• PROCEDE DE SOUDAGE

(71) **SHINWA KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 9-22, Shinden-cho 2-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSHIBE, Norishige** [JP/JP]; Shinwa Kosan Co., Ltd., 9-22, Shinden-cho 2-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0003 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CA CN DE GB ID KR US.

---

(51)[7] **B23K 9/20**

(11) **WO 00/78495** (13) A1

(21) PCT/GB00/01727

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 25 628.4 **5 Jun/juin 1999** DE **(05.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIFT-AND-STRIKE WELDING PROCESS WITH CLEANING STAGE
• PROCEDE DE SOUDAGE PAR SOULEVEMENT ET AMORÇAGE, COMPRENANT UNE ETAPE DE NETTOYAGE

(71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **BLACK & DECKER EUROPE** [GB/GB]; 210 Bath Road, Slough SL1 3YD (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **KRENGEL, Michael** [DE/DE]; Giessener Strasse 123, D-35396 Giessen (DE). **GOTTWALS, Haymo** [DE/DE]; Hermannsbergweg 6, D-35325 Mücke (DE). **SCHMITT, Klaus, Gisbert** [DE/DE]; Alicenstrasse 22, D-35390 Giessen (DE).

(74) **SHAYA, Darrin, Maurice**; Black & Decker, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD (GB).

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

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

---

(51)[7] **B23K 35/363**

(11) **WO 00/78496** (13) A1

(21) PCT/GB00/02383

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914192.1 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLDERING FLUX
• FLUX DE BRASAGE

(71) **ALPHA FRY LIMITED** [GB/GB]; Tandem House, Marlowe Way, Croydon CR0 4XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMEJA, Ashraf, Ibrahim** [GB/GB]; 2 Bournevale Road, Streatham, London SW16 2BA (GB). **INGHAM, Anthony, Ellis** [GB/GB]; 8 Burnaby Crescent, Chiswick, London W4 3LH (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23P 13/04**

(11) **WO 00/78497** (13) A1

(21) PCT/US00/16798

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,651 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MODULAR WORK SURFACE AND METHOD FOR MAKING SAME
• PLAN DE TRAVAIL MODULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ETURA CORPORATION** [US/US]; 26340 Old 41 Road, Bonita Springs, FL 33923 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX)

(71) **ETURA PREMIER, LLC** [US/US]; 250 South Australian Avenue, 13th Floor, Palm Beach, FL 33401 (US).
(only for / seulement pour CA MX)

(72) **OLSON, Don, B.**; 26941 McLaughlin Boulevard, Bonita Springs, FL 33923 (US).

(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) 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] **B23P 19/00, B65G 65/00, B66F 11/00**

(11) **WO 00/78498** (13) A1

(21) PCT/US00/17075

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,237 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR UNLOADING A CENTER BEAM RAILCAR
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DECHARGER UN WAGON A SUPPORT CENTRAL

(71) **SAFETY SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 15596 West 72nd Avenue, Arvada, CO 80007 (US).

(72) **OLTROGGE, John, P.**; 15596 West 72nd Avenue, Arvada, CO 80007 (US).

(74) **LANGLEY, Stuart,** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) CA NZ.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23P 19/04**

(11) **WO 00/78499** (13) A1

(21) PCT/BE00/00065

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

(25) fr (26) fr

(30) 9900417 **16 Jun/juin 1999** BE **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED AUTOMATIC MACHINE FOR GENERALLY REPAIRING DEFECTS ON HANDLING PALLETS
• MACHINE AUTOMATIQUE PERFECTIONNEE POUR LA REPARATION GENERALE DE PALETTES DE MANUTENTION DEFECTUEUSES

(71, 72) **PETRUZZI, Francesco** [BE/BE]; 43, rue Bénédicale, B-4827 Racour-Lincent (BE).

(81) CA CN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 1/01, 1/25, B22F 3/11, 7/00, B23Q 7/14**

(11) **WO 00/78500** (13) A1

(21) PCT/DE00/01968

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

(25) de (26) de

(30) 199 27 837.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MACHINE TOOL WITH METAL PARTS CONSISTING OF METAL FOAM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MACHINE-OUTIL COMPRENANT DES COMPOSANTS METALLIQUES REALISES EN MOUSSE METALLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **SCHWÄBISCHE WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Seedorfer Strasse 91, D-78713 Schramberg-Waldmössingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROLL, Dieter** [DE/DE]; Talstrasse 21, D-35466 Rabenau-Odenhausen (DE). **ARMLEDER, Wolfgang** [DE/DE]; Turmweg 3, D-78628 Rottweil (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 5/00**

(11) **WO 00/78501** (13) A2

(21) PCT/US00/16115

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,734 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POSITIVE FEED TOOL HAVING A RETRACT VALVE
• OUTIL A AVANCE POSITIVE AVEC SOUPAPE DE RECUL

(71) **COOPER TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4446, Houston, TX 77210 (US).

(72) **THAMES, Bruce, A.**; 15019 Redbud Leaf Lane, Cypress, TX 77429 (US). **JENSEN, Sam, C.**; 826 Danehurst, Glendora, CA 91740 (US).

(74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) BR CA.

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

---

(51)[7] **B23Q 5/00**

(11) **WO 00/78502** (13) A2

(21) PCT/US00/16141

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

(25) en (26) en

(30) 09/335,731 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POSITIVE FEED TOOL HAVING RETRACTABLE MEMBERS
• OUTIL A AVANCE POSITIVE AVEC ELEMENTS RETRACTABLES

(71) **COOPER TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4446, Houston, TX 77210 (US).

(72) **THAMES, Bruce, A.**; 15019 Redbud Leaf Lane, Cypress, TX 77429 (US). **FOWLER, Robert, E.**; 741 1/2 Columbia, Houston, TX 77007 (US). **JENSEN, Sam, C.**; 826 Danehurst, Glendora, CA 91740 (US).

(74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) BR CA.

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

---

(51)[7] **B23Q 15/00, G05B 19/4093**

(11) **WO 00/78503** (13) A1

(21) PCT/JP00/03976

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/173308 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PROCESSING DUPLICATE SUCH AS DENTAL PROSTHETIC APPLIANCE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE REPRODUCTION, PAR EXEMPLE UN APPAREIL DE PROTHESE DENTAIRE

(71) **KABUSHIKI KAISYA ADVANCE** [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAI, Yasuhisa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisya Advance, 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (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) AU BR CA CN ID IL IN KR MX NZ RU SG US VN.

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

---

(51)[7] **B24B 37/04, 53/007, C23C 16/00, B24D 18/00**

(11) **WO 00/78504** (13) A1

(21) PCT/US00/16279

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

(25) en (26) en

(30) 09/336,220 **19 Jun/juin 1999** US **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE LIFETIME OF A WORKPIECE RETAINING STRUCTURE AND CONDITIONING A POLISHING SURFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AUGMENTER LA DUREE DE VIE D'UNE STRUCTURE DE MAINTIEN DE PIECES A USINER ET A CONDITIONNER UNE SURFACE DE POLISSAGE

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **LOUGHER, Wayne**; 3929 Goldfinch Gate Lane, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Corporation, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

---

(51)[7] **B24D 3/18, 3/28, 3/34, 5/02, B24B 3/54**

(11) **WO 00/78505** (13) A1

(21) PCT/EP00/04450

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 022.3 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 100 03 707.0 **28 Jan/jan 2000** DE **(28.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GRINDING WHEEL, GRINDING SYSTEM AND METHOD FOR GRINDING A BLADE
• MEULE, SYSTEME D'AFFUTAGE ET PROCEDE POUR AFFUTER UNE LAME

(71) **JAGENBERG PAPIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, D-41468 Neuss (DE).

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

(72, 75) **SCHOOF, Ulrich** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 28, D-40591 Düsseldorf (DE). **REIMANN, Stefan** [DE/DE]; Mahonienweg 1, D-41469 Neuss (DE). **REH, Bernd** [DE/DE]; Graf Recke Strasse 59, D-40239 Düsseldorf (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B24D 9/04, 9/08, 13/20, 18/00**

(11) **WO 00/78506** (13) A1

(21) PCT/EP00/05796

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 931.3 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOOL HOLDER
• PORTE-OUTIL

(71) **GERD EISENBLÄTTER GMBH** [DE/DE]; Jeschkenstrasse 10, D-82538 Geretsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISENBLÄTTER, Gerd** [DE/DE]; Gerd Eisenblätter GmbH, Jeschkenstrasse 10, D-82538 Geretsried (DE).

(74) **LANG, Friedrich** et al. / etc.; Weber & Heim, Bavariaring 29, D-80336 München (DE).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **B25B 5/12, B23Q 3/18**

(11) **WO 00/78507** (13) A1

(21) PCT/FR00/01671

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/07749 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CENTRING AND CLAMPING TOOL
• OUTIL DE CENTRAGE ET DE SERRAGE

(71) **MENAGE, Christine** [FR/FR]; 30, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DAWIDOWICZ, Armand** [FR/FR]; 30, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BEFFRIEU, Michel** [FR/FR]; 27, avenue Foch, F-92460 Gournay (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25B 21/00**

(11) **WO 00/78508** (13) A2

(21) PCT/CA00/00749

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,647 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINATION TORQUE TOOL AND METHOD OF ADJUSTING VALVES AND INJECTORS
• OUTIL DYNAMOMETRIQUE COMBINE ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR LE REGLAGE DE SOUPAPES ET D'INJECTEURS

(71, 72) **CODRINGTON, Ernest, Richardson** [CA/CA]; 2251 Brisco Court, Coquitlam, British Columbia V3K 6K4 (CA).

(74) **CAMERON, Norman, M.**; 920 - 1100 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4A6 (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] **B25B 23/04, 23/06, 23/08, 23/10, B25C 3/00**

(11) **WO 00/78509** (13) A1

(21) PCT/AU00/00676

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

(25) en (26) en

(30) PQ 2118 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(30) PQ 7392 **9 May/mai 2000** AU **(09.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SCREW GUIDE
• GUIDE VIS

(71, 72) **BABIJ, Alex, Jr.** [AU/AU]; 3 Glen Street, Galston, NSW 2159 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B25D**

(11) **WO 00/78510** (13) A2

(21) PCT/IB00/00812

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BA99A000024 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INNOVATIVE OIL-DYNAMIC PERCUSSION MACHINE WORKING AT CONSTANT HYDRAULIC PRESSURE
• MACHINE A PERCUSSION A PRESSION DYNAMIQUE INNOVANTE FONCTIONNANT A PRESSION HYDRAULIQUE CONSTANTE

(71) **PRIVER INDUSTRIALE S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Faggiano - I Traversa, I-74100 S. Giorgio Jonico (IT).

(72) **GALLO, Pasquale**; Viale Unità d'Italia, n. 101, I-74100 Taranto (IT).

(74) **LAFORGIA, Domenico**; Via Garruba, 3, I-70122 Bari (IT).

(81) CZ HU PL SK TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B26B 19/40**

(11) **WO 00/78511** (13) A1

(21) PCT/EP00/05343

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890196.1 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PERSONAL CARE APPLIANCE WITH AN ADDITIVE SUPPLY SYSTEM
• APPAREIL DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE DOTE D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN ADDITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KAUER, Gerald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PLAMENIG, Patrick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RANKL, Heinz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALDNER, Roland**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WURMITZER, Rudolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26D 7/18, A41H 43/02**

(11) **WO 00/78512** (13) A1

(21) PCT/FR00/01693

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07811 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR AUTOMATICALLY CUTTING AND REMOVING STACKS OF PIECES IN A WEB OF SHEET MATERIAL

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DECOUPE ET LE DECHARGEMENT AUTOMATIQUE DE PILES DE PIECES DANS UN MATELAS DE MATIERE EN FEUILLE

(71) **LECTRA SYSTEMES** [FR/FR]; Chemin de Marticot, F-33160 Cestas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POMMIER, François** [FR/FR]; 24, rue Ferdinand Buisson, F-33850 Leognan (FR).

(74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B26F 1/24, 3/02, 1/20**

(11) **WO 00/78513** (13) A1

(21) PCT/IT00/00256

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000402 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED METHOD OF PRODUCING PERFORATED PACKING FILMS MADE OF POLYETHYLENE

• PROCEDE AMELIORE POUR PRODUIRE DES FILMS D'EMBALLAGE PERFORES EN POLYETHYLENE, EN PARTICULIER POUR CONDITIONNER ET EMBALLER DES FRUITS ET LEGUMES, ET MOYENS POUR APPLIQUER CE PROCEDE

(71) **AKRO-FLEX S.A.S. DI GAREGNANI ENRICO & C.** [IT/IT]; Via Marconi, 20, I-20080 Vermezzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAREGNANI, Antonio** [IT/IT]; Via Marconi, 20, I-20080 Vermezzo (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B27B 25/02, B27C 1/12, C23C 26/00, 30/00, C25D 3/12, 15/00**

(11) **WO 00/78514** (13) A1

(21) PCT/AU00/00701

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1148 **23 Jun/juin 1999** AU **(23.06.1999)**

(30) PQ 2009 **4 Aug/août 1999** AU **(04.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FEED WHEEL

• ROUE D'AVANCEMENT

(71) **KEMPE PROJECT ENGINEERS PTY. LTD.** [AU/AU]; 156 Moon Street, Moolap, VIC 3221 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMPE, Ron** [AU/AU]; 156 Moon Street, Moolap, VIC 3221 (AU). **KEMPE, Hans** [AU/AU]; 156 Moon Street, Moolap, VIC 3221 (AU).

(74) **HENSHAW, Damon** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27D**

(11) **WO 00/78515** (13) A2

(21) PCT/IB00/00885

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,070 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAKING COMPRESSED WOOD PRODUCT

• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN BOIS COMPRIME

(71, 72) **KLEMAREWSKI, Andrzej, Marek** [CA/CA]; 2211 Hoskins Road, North Vancouver, British Columbia V7J 3A4 (CA).

(74) **O'GORMAN, Hugh** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27K 5/02**

(11) **WO 00/78516** (13) A1

(21) PCT/SE00/01119

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99850109.2 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(30) 60/139,723 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF TREATING SURFACE OF FIBREBOARD WITH HYDROGEN PEROXIDE

• TRAITEMENT AU PEROXYDE D'HYDROGENE DE LA SURFACE D'UN PANNEAU DE FIBRES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **SUNDMAN, Carl-Erik** [SE/SE]; Dunungavägen 19, S-131 47 Nacka (SE). **HELLSTRÖM, Pia** [SE/SE]; Övravägen 6, S-463 73 Hjärtum (SE). **NILSSON, Pär** [SE/SE]; Ekedalsgatan 19C, S-414 66 Göteborg (SE).

(74) **JÖNSSON, Christer**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B28D 1/02**

(11) **WO 00/78517** (13) A1

(21) PCT/US00/16797

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,654 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING GRANITE
• PROCÉDÉ DE SCIAGE DE GRANIT ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUNINGER, Goetz, H.** [DE/DE]; Loeweugasse 12, Neu-Jseuburg, D-63263 (DE). **DOSSENA, Ernesto** [IT/IT]; Via S. Maria Bambina, 12, I-20066 Melzo (IT). **LOH, Michael, H.** [DE/US]; 3299 Shattuck Avenue, Colombus, OH 43221 (US).

(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) BR CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 35/00, 65/00**

(11) **WO 00/78518** (13) A1

(21) PCT/SE00/01122

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902131-3 **8 Jun/juin 1999** SE **(08.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING AN ELASTIC ELEMENT AS WELL AS COMPONENT COMPRISING SUCH AN ELASTIC ELEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ELEMENT ELASTIQUE ET COMPOSANT CONTENANT UN TEL ELEMENT ELASTIQUE

(71) **NOLATO SILIKONTEKNIK AB** [SE/SE]; Bergsmansvägen 4, S-694 91 Hallsberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKLIND, Jonas** [SE/SE]; Hantverkargatan 23, S-694 31 Hallsberg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 41/02, 41/36**

(11) **WO 00/78519** (13) A1

(21) PCT/US00/17363

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,613 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH TEMPERATURE MODELING APPARATUS
• APPAREIL DE FACONNAGE A TEMPERATURE ELEVEE

(71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANSON, William, John** [US/US]; 1616 Chelsea Street, Saint-Paul, MN 55108 (US). **TURLEY, Patrick, William** [US/US]; 7531 Bittersweet, Eden Prairie, MN 55344 (US). **LEAVITT, Paul, Joseph** [US/US]; 5600 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **KARWOSKI, Peter, James** [US/US]; 9796 Yalta, Circle Pines, MN 55014 (US). **LA BOSSIERE, Joseph, Edward** [US/US]; 7999 Fourth Avenue, Lino Lakes, MN 55014 (US). **SKUBIC, Robert, L.** [US/US]; 8619 Chanhassen Hills Drive North, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **CHAPMAN, Gena, M.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 41/20, B60J 1/00, E06B 3/00**

(11) **WO 00/78520** (13) A1

(21) PCT/US00/17187

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,349 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PROVIDING DECORATIVE IMPRINTING ON A MOLDED PLASTIC AUTOMOTIVE WINDOW PANEL
• PROCEDE POUR REALISER UNE IMPRESSION DECORATIVE SUR UNE VITRE D'AUTOMOBILE EN PLASTIQUE MOULE

(71) **EXATEC, LLC.** [—/US]; 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393 (US).

(72) **KATSAMBERIS, Dimitris**; 24263 Lynwood Drive, Novi, MI 48374 (US). **VAN DER MEULEN, Eric, F., J., M.**; 1381 Pond View Court, Wixom, MI 48393 (US). **MATSCO, Mark, M.**; 11432 Ridge Road, South Lyon, MI 48178 (US).

(74) **BENEFIEL, John, R.**; Suite 100 B, 280 Daines Street, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 44/12**

(11) **WO 00/78521** (13) A1

(21) PCT/US00/16826

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,990 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF MAKING A FOAM PAD HAVING A SENSOR MAT EMBEDDED THEREIN
• PROCEDE DE FABRICATION DE COUSSIN EN MOUSSE RENFERMANT UN RESEAU DE CAPTEURS

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INWERSEN, Karsten** [DE/US]; Apt. #5207, 31140 Wildwood, Wixom, MI 48393 (US).

(74) **ASHER, Robin, W.**; Bliss McGlynn, P.C., 2075 W. Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 44/18, B31D 5/00**

(11) **WO 00/78522** (13) A1

(21) PCT/BE99/00079

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING FOAM CUSHIONS FOR PACKAGING PURPOSES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE COUSSINS DE MOUSSE UTILISABLES DANS DES EMBALLAGES

(71) **N.V. SOUDAN PATRIMONIUM & CONSULTING** [BE/BE]; Guido Gezellelaan, 98 Bus 3, B-9800 Deinze (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUDAN, Freddy** [BE/BE]; Machelen Binnenweg 62, B-9800 Deinze (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE

IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/17**

(11) **WO 00/78523** (13) A1

(21) PCT/CA00/00539

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,495 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHOOTING POT WITH ENHANCED PURGE CAPABILITY AND PURGING METHOD
• POT D'INJECTION PRESENTANT DES CAPACITES DE PURGE AMELIOREES ET PROCEDE DE PURGE

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; Amc/Ips, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **GALT, John, R.**; 68 MacTaggart Drive, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA). **PAULOVIC, Anthony**; P.O. Box 1010, R.R. #4, Moncton, New Brunswick E1C 8J8 (CA). **SZAJAK, Jerzy**; 25 Rivercrest Road, Toronto, Ontario M6S 4H4 (CA). **MELISCH, Uwe**; 14 Berrydown Drive, Bolton, Ontario L7E 1L8 (CA).

(74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/76, 47/50, 47/10**

(11) **WO 00/78524** (13) A1

(21) PCT/AT00/00163

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1079/99 **18 Jun/juin 1999** AT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR DEGASIFYING A MELT
• DISPOSITIF DE DEGAZAGE D'UNE MASSE FONDUE

(71) **STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Sonnenuhrgasse 4, A-1060 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARLINGER HUEMER, Franz** [AT/AT]; Sonnenuhrgasse 4, A-1060 Wien (AT).

(74) **HÄUPL, Armin**; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).

(81) BR IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/24**

(11) **WO 00/78525** (13) A1

(21) PCT/US00/14429

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,579 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LABEL DISPENSING HEAD FOR PLASTIC BLOW MOLDING IN-MOLD LABELING SYSTEM
• TETE DE DISTRIBUTION D'ETIQUETTES POUR SYSTEME D'ETIQUETAGE DANS LE MOULE A MOULAGE PAR INJECTION DE PLASTIQUE

(71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.** [US/US]; P.O. Box 2500 C, 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **DUNLAP, Richard, L.**; P.O. Box 81, 301 Sweaney Street, Cairo, OH 45820 (US). **SANFORD, Edward, L.**; 538 E. Franklin, Lima, OH 45804 (US). **AMIRAULT, David, M.**; 1537 Brookfield Lane, Troy, OH 45373 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 49/24**

(11) **WO 00/78526** (13) A1

(21) PCT/US00/14430

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,580 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLASTIC BLOW MOLDING IN-MOLD LABELING SYSTEM
• MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE PLASTIQUE DANS UN SYSTEME D'ETIQUETAGE DANS LE MOULE

(71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.** [US/US]; P.O. Box 2500 C, 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **DUNLAP, Richard, L.**; P.O. Box 81, 301 Sweaney Street, Cairo, OH 45820 (US). **SANFORD, Edward, L.**; 538 E. Franklin, Lima, OH 45804 (US). **AMIRAULT, David, M.**; 1537 Brookfield Lane, Troy, OH 45373 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 49/48, 49/04, 49/62**

(11) **WO 00/78527** (13) A1

(21) PCT/JP00/04104

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178221 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BLOW MOLDING METHOD, BLOW MOLDED PRODUCT AND BLOW MOLDING MOLD
• PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE, PRODUIT MOULE PAR SOUFFLAGE ET MOULE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBARA, Tomoyuki** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **TADA, Katsuhiko** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **SUGAWARA, Sueki** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **MIURA, Shoichi** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8666 (JP). **YAMADA, Hirofumi** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8666 (JP). **KUMAZAKI, Shigekazu** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8666 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM Building, 26-13 Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 53/00**

(11) **WO 00/78528** (13) A2

(21) PCT/US00/16749

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,238 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIRECTING HEAT IN A TUBE BENDING MACHINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DIRIGER LA CHALEUR DANS UNE CINTREUSE POUR TUBES

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MCCLURE, David**; 3216 Kimbelin, Glennie, MI 48737 (US). **ROBERTS, Bradley, D.**; 3590 S. Baker, Glennie, MI 48737 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.** et al. / etc.; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 70/52**

(11) **WO 00/78529** (13) A1

(21) PCT/US00/40246

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,258 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PULTRUDED PART AND METHOD OF PREPARING A REINFORCEMENT MAT FOR THE PART
• PIECE PULTRUDEE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN MAT DE RENFORCEMENT POUR CETTE PIECE

(71) **PELLA CORPORATION** [US/US]; 102 Main Street, Pella, IA 50219 (US).

(72) **BEER, Kenneth, D.**; 210A RD2, Vandergrift, PA 15690 (US). **DAVIES, Laurence, W.**; 18 Stronsay Place, Winnipeg R2G 2Y3 (CA). **FRITZ, Peter, J.**; 712 Kettland Kring, Pella, IA 50219 (US).

(74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29D 7/01, B65D 81/38**

(11) **WO 00/78530** (13) A1

(21) PCT/US00/16960

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,215 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH SURFACE AREA INSULATING FILMS
• FEUIL ISOLANT DONT LA SURFACE PRESENTE DES ZONES SURELEVEES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **COOPER, John, Thomas**; 7333 Tarragon Court, West Chester, OH 45069 (US). **ANDERSON, Barry, Jay**; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29D 11/00**

(11) **WO 00/78531** (13) A1

(21) PCT/FR00/01695

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07936 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR MOULDING OPHTHALMIC LENSES
• PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLES OPHTALMIQUES

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL** [FR/FR]; Compagnie Générale d'Optique, 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCIER, Jean-Louis** [FR/FR]; 12, avenue Franklin Roosevelt, F-94300 Vincennes (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29D 22/00, B60J 1/00**

(11) **WO 00/78532** (13) A1

(21) PCT/US00/16753

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,422 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A MOLDED PLASTIC WINDOW FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE AND WINDOW PRODUCED THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FENETRE EN PLASTIQUE MOULE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET FENETRE AINSI PRODUITE

(71) **EXATEC, LLC.** [US/US]; 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393 (US).

(72) **MATSOC, Mark, M.**; 11432 Ridge Road, South Lyon, MI 48178 (US). **SYKES, Michael, E.**; 16110 Golfview Street, Livonia, MI 48154 (US). **KUSUMA, David**; 642 Highlands Drive, Canton, MI 48188 (US).

(74) **BENEFIEL, John, R.**; Suite 100 B, 280 Daines Street, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B31F 1/07**

(11) **WO 00/78533** (13) A1

(21) PCT/IT00/00237

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000144 **18 Jun/juin 1999** IT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EMBOSSING METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MULTI-PLY WEB MATERIAL, AND PRODUCTION MADE IN THIS WAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GAUFRAGE POUR PRODUIRE UN MATERIAU EN BANDE A PLUSIEURS COUCHES, ET PRODUCTION UTILISANT CE PROCEDE ET CE DISPOSITIF

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGIOTTI, Guglielmo** [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55060 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B31F 1/26, 1/28**

(11) **WO 00/78534** (13) A1

(21) PCT/US00/14886

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 90/336,104 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SINGLE FACER WITH RESILIENT SMALL DIAMETER CORRUGATING ROLL
• APPAREIL POUR LA FABRICATION DE BANDE DE CARTON ONDULE A SIMPLE FACE COMPORTANT UN ROULEAU ELASTIQUE A CANNELURE DE FAIBLE DIAMETRE

(71) **MARQUIP, INC.** [US/US]; North Airport Road, Phillips, WI 54555 (US).

(72) **MARSCHKE, Carl, R.**; W5718 County Road H, Phillips, WI 54555 (US).

(74) **WILLIAMS, Edward, R., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/02, 5/02**

(11) **WO 00/78535** (13) A1

(21) PCT/US00/16163

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,494 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE, CUT RESISTANT, AND ABSORBENT FIBROUS SHEET MATERIALS
• MATERIAUX EN FEUILLES FIBREUX, SOUPLES, RESISTANTS AUX COUPURES ET ABSORBANTS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **CARSON, John, Kit**; 240 Bent Tree Drive #3A, Fairfield, OH 45014 (US). **HILDEBRAND, Richard, Emil, IV**; 659 Switchback Lane, West Chester, OH 45069 (US). **HORNEY, James, Canerson**; 2865 La Feuille Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). **NORCOM, John, David**; 9426 Deerwalk Court, West Chester, OH 45069 (US). **OTTEN, Geneva, Gail**; 9107 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/02**

(11) **WO 00/78536** (13) A1

(21) PCT/US00/16164

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,496 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/560,069 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-PURPOSE ABSORBENT AND CUT-RESISTANT SHEET MATERIALS
• MATERIAUX A USAGES MULTIPLES ABSORBANTS ET RESISTANT AUX COUPURES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **CARSON, John, Kit**; 7107 Parliament Place, Liberty Township, OH 45011 (US). **OTTEN, Geneva, Gail**; 9107 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US). **SCHENNUM, Steven, Michael**; 9583 Casey's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **NORCOM, John, David**; 9426 Deerwalk Court, West Chester, OH 45069 (US). **TWEDDELL, Richard, III**; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US). **HAMILTON, Peter, Worthington**; 1107 Devils Backbone Road, Cincinnati, OH 45233 (US). **HILDEBRAND, Richard, Emil, IV**; 659 Switchback Lane, West Chester, OH 45069 (US). **MCGUIRE, Kenneth, Stephen**; 15 Linden Drive, 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 AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/02, 3/24**

(11) **WO 00/78537** (13) A1

(21) PCT/US00/16165

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,496 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/451,884 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ABSORBENT SHEET MATERIAL HAVING CUT-RESISTANT LAYER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• MATERIAU EN FEUILLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE RESISTANT AUX COUPURES, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Compagny, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **OTTEN, Geneva, Gail**; 9107 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US). **CRAWFORD, Albert, Sylvester**; 2147 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **RHOADS, Daniel, James**; 91 East Northwood Avenue, Columbus, OH 43201 (US). **NORCOM, John, David**; 9426 Deerwalk Court, West Chester, OH 45069 (US). **TWEDDELL III, Richard**; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US). **HAMILTON, Peter, Worthington**; 1107 Devils Backbone Road, Cincinnati, OH 45233 (US). **HILDEBRAND IV, Richard, Emil**; 659 Switchback Lane, West Chester, OH 45069 (US). **MCGUIRE, Kenneth, Stephen**; 15 Linden Drive, 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 AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/06, 31/00, E04F 19/02, 21/00**

(11) **WO 00/78538** (13) A1

(21) PCT/US00/17102

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,243 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARCHITECTURAL MOLDING
• MOULAGE ARCHITECTURAL

(71, 72) **MAURER, Scott, D.** [US/US]; 16 Hidden Valley, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/12, C09J 7/02**

(11) **WO 00/78539** (13) A1

(21) PCT/US00/17057

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,332 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FADE PRINTED DECORATIVE SHEETS AND METHODS AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME
• FEUILLES DECORATIVES IMPRIMEES DE DECOLORATION, PROCEDES ET APPAREIL CORRESPONDANTS

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **JOHNSON, John, R.**; 651 Lorraine Drive, Valparaiso, IN 46385 (US). **BUEHNE, William**; 7325 McCook Avenue, Hammond, IN 46323 (US). **DEVINE, Lee, B.**; 39 South State Road 2, Valparaiso, IN 46385 (US).

(74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 15/02**

(11) **WO 00/78540** (13) A1

(21) PCT/US00/16358

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,481 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/152,515 **2 Sep/sep 1999** US **(02.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH PERFORMANCE NANOCOMPOSITES
• NANOCOMPOSITES A HAUTES PERFORMANCES

(71) **TRITON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **SINGH, Anant**; 9 Hallmark Garden #4, Burlington, MA 01803 (US). **HAGHIGHAT, Ross**; 3 Calista Terrace, Westford, MA 01886 (US). **KOENE, Bryan, E.**; 9 Crest Road, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B32B 23/08, D04H 1/16, B27N 3/00, H05H 1/24**

(11) **WO 00/78541** (13) A1

(21) PCT/US00/16746

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,339 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITES HAVING FILLER AND THERMOACTIVE MATERIALS
• COMPOSITES CONTENANT DES MATERIERES THERMOACTIVES ET DE REMPLISSAGE

(71) **BOISE CASCADE CORPORATION** [US/US]; 1111 W. Jefferson Street, P.O. Box 50, Boise, ID 83728 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBELSTEN, Paul** [US/US]; 17580 S.W. 110th Avenue, Tualatin, OR 97062 (US). **KNOWLES, Lorence, E.** [US/US]; 2435 N. Kelsey Place, Meridian, ID 83642 (US). **HUME, Alister, Cumming** [CA/CA]; 9471 159th A Street, Surrey, British Columbia V4N 2L8 (CA). **VAN KLEEK, Erik, J.** [US/US]; 94 S. W. 147th Place, Beaverton, OR 97006 (US). **GOUGH, Scott, Bradley** [US/US]; 12423 West Sitka Drive, Boise, ID 83713 (US). **LAYTON, Heber, D.** [US/US]; 3281 Ithaca Avenue, Boise, ID 83709 (US).

(74) **SLATER, Stacey, C.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/00, 25/08**

(11) **WO 00/78542** (13) A1

(21) PCT/JP00/04079

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177681 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYACETAL COMPOSITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITE AU POLYACETAL ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DAICEL-HÜLS LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTSUDA, Mitsuteru** [JP/JP]; 6-11, Nagamachi 2-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1125 (JP).

(74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B32B 27/04, 27/12, C08L 83/00, C08G 77/12**

(11) **WO 00/78543** (13) A1

(21) PCT/US00/16511

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,202 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEW FABRIC COATING COMPOSITIONS PROVIDING EXCELLENT RESISTANCE TO SEAM COMBING, PARTICULARLY FOR USE ON AUTOMOTIVE AIRBAG FABRICS
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR TISSUS, QUI CONFERENT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'EFFILOCHAGE, DESTINEES A ETRE UTILISEES EN PARTICULIER SUR DES TISSUS POUR AIRBAGS D'AUTOMOBILES

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **PARKER, Richard, Henry**; 657 Lakewood Drive, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/12, 27/36, D03D 15/00**

(11) **WO 00/78544** (13) A1

(21) PCT/US00/16562

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,416 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CALENDERED WEFT INSERTED WARP KNIT FABRIC
• TRICOT-CHAINE A INSERTION DE FIL DE TRAME CALANDRE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **CALLAWAY, Brian**; 104 Elena Drive, Moore, SC 29369 (US). **MURPHY, John, R.**; 805 Plume Street, Spartanburg, SC 29302 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/32, 7/06, B65D 75/44**

(11) **WO 00/78545** (13) A1

(21) PCT/EP00/05699

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111859.7 **21 Jun/juin 1999** EP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EASY-OPENABLE POUCH AND ORIENTED MULTI-LAYER THERMOPLASTIC FILM SUITABLY EMPLOYED IN THE MANUFACTURE THEREOF
• SACHET D'EMBALLAGE A OUVERTURE FACILE ET FILM THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHE ORIENTE APPROPRIE A LA FABRICATION DE CE TYPE DE SACHET

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALEARI, Mario** [IT/IT]; Via S. Francesco, 8, I-20010 Pogliano Milanese (IT).

(74) **DE CARLI, Elda**; Sealed Air S.p.A., Via Trento, 7, I-20017 Passirana Di Rho (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] **B32B 31/00**

(11) **WO 00/78546** (13) A1

(21) PCT/US00/16990

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,998 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEALING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SCELLEMENT

(71, 72) **MIRAGLIA, Philip, J.** [US/US]; 4861 Old Farms Court, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) **DRESNER, Arthur**; McAulay Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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] **B32B 33/00, 3/12, 3/26, B64C 1/40, E04B 1/94, E06B 5/16, F16S 1/00, F16L 59/00, 59/02**

(11) **WO 00/78547** (13) A1

(21) PCT/AU00/00674

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1007 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FIRE BARRIER PANEL
• PANNEAU COUPE-FEU

(71) **GREEN PEAKS PTY LTD** [AU/AU]; 25 Clune Street, Bayswater, W.A. 6053 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYRES, Colin, James** [AU/AU]; 25 Clune Street, Bayswater, W.A. 6053 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41F 9/10, 31/02**

(11) **WO 00/78548** (13) A1

(21) PCT/DK00/00327

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00890 **22 Jun/juin 1999** DK **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DOCTOR BLADE SYSTEM
• ENSEMBLE RACLE

(71) **TRESU PRODUCTION A/S** [DK/DK]; Eegsvej 14-16, DK-6091 Bjert (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDBY, Klaus** [DK/DK]; Rugholmvej 19, Gamst, DK-6600 Vejen (DK). **LARSEN, Jan, Kjær** [DK/DK]; Møllebro 14, DK-6092 Sdr. Stenderup (DK). **GYDESEN, Erik** [DK/DK]; Skjoldborgvej 17, DK-7100 Vejle (DK). **BASTRUP, Uffe** [DK/DK]; Tvedvej 139 -7,701, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, 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 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] **B41F 15/44**

(11) **WO 00/78549** (13) A1

(21) PCT/GB00/02405

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914580.7 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIPER BLADES FOR SCREEN PRINTING
• RACLETTES DE SERIGRAPHIE

(71) **DEK PRINTING MACHINES LIMITED** [GB/GB]; 11 Albany Road, Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACRAILD, Neil, MacMillan** [GB/GB]; 20 Bryn Road, Weymouth, Dorset DT4 0NP (GB). **CLASPER, Simon, Garry** [GB/GB]; 50 Marlborough Avenue, Weymouth, Dorset DT4 9AW (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(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] **B41J 2/415**

(11) **WO 00/78550** (13) A1

(21) PCT/EP99/04330

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIRECT PRINTING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RYDSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Rådavägen 19, S-431 36 Mölndal (SE). **ALM, Filip** [SE/SE]; Skårdalsvägen 89, S-445 36 Bohus (SE). **STRÅVIK, Lars** [SE/SE]; Begoniegatan 8, S-434 47 Kungsbacka (SE).

(74) **GRAY, Helen, M.** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, D-80339 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 5/12, 5/10**

(11) **WO 00/78551** (13) A1

(21) PCT/AU00/00691

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1115 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(30) PQ 4525 **8 Dec/déc 1999** AU **(08.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A LOCATING KEY FOR A KEYBOARD OR KEYPAD
• TOUCHE REPERE POUR CLAVIER OU POUR PAVE NUMERIQUE

(71, 72) **SABATO, Alberto, B.** [IT/AU]; 21 Clanalpine Street, Mosman, NSW 2088 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 5/00**

(11) **WO 00/78552** (13) A1

(21) PCT/FR00/01741

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07962 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INK JET RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BACQUET, Gérard** [FR/FR]; 19, rue de l'Argonne, F-78800 Houilles (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cédex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41M 5/00**

(11) **WO 00/78553** (13) A1

(21) PCT/GB00/02212

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914447.9 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 0007277.7 **24 Mar/mar 2000** GB **(24.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INK RECEPTIVE SUBSTRATES
• SUBSTRATS RECEPTIFS A L'ENCRE

(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) **ANNABLE, Tom** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; 21 Fieldway, Frodsham, Cheshire WA60 6RO (GB).

(74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 5/26, B44C 1/18, 1/00, C08K 3/22, 3/34, 3/30**

(11) **WO 00/78554** (13) A1

(21) PCT/US00/16996

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,414 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LASER MARKING COMPOSITIONS AND METHOD
• COMPOSITIONS ET PROCEDE DE MARQUAGE AU LASER

(71) **DMC¿2? DEGUSSA METALS CATALYSTS CERDEC CORPORATION** [US/US]; West Wylie Avenue, P.O. Box 519, Washington, PA 15301 (US).

(72) **SULLIVAN, Robert, M.**; 52 South Wade Avenue, Washington, PA 15301 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **B42C 19/00**

(11) **WO 00/78555** (13) A1

(21) PCT/KR00/00485

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/22993 **18 Jun/juin 1999** KR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMATIC PAGE TURNING-OVER APPARATUS FOR BOUND PAPERS
• APPAREIL DESTINE A TOURNER AUTOMATIQUEMENT LES PAGES POUR PAPIERS RELIES

(71) **DASAN C. & I. CO., LTD.** [KR/KR]; 5Fl., MSAB/D, 891-43 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HA, Young-Kyun** [KR/KR]; 8-121, Yejang-dong, Joong-gu, Seoul 100-250 (KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd floor, Namsung B/D, 1474-12, Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).

(81) AU 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] **B42D 15/00, 15/10, B41M 3/14**

(11) **WO 00/78556** (13) A1

(21) PCT/IL00/00004

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130584 **21 Jun/juin 1999** IL **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECURITY DOCUMENTS WITH VISIBLE AND INVISIBLE MARKINGS
• DOCUMENTS SECURISES COMPORTANT DES MARQUAGES VISIBLES ET INVISIBLES

(71) **INKSURE LTD.** [IL/IL]; 25 Hataas Street, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUKLER, Shlomo** [IL/IL]; 12 Ben Sira Street, 62916 Tel Aviv (IL). **LANDMAN, Avi** [IL/IL]; 99 Hagdud Haevri Street, 26306 Kiryat Haim (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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] **B42D 15/00, G06F 17/60, H04L 9/00, H04M 11/00**

(11) **WO 00/78557** (13) A1

(21) PCT/US00/17136

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,124 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEFINING AND UPLOADING MULTIPLE TRANSACTION DESCRIPTIONS FROM A CLIENT TO A TRANSACTION FACILITY
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DEFINIR ET TELECHARGER VERS L'AMONT PLUSIEURS DESCRIPTIONS DE TRANSACTION D'UN EQUIPEMENT CLIENT VERS UN EQUIPEMENT DE TRANSACTION

(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) **KNEPFLE, Joshua, D.** [US/US]; 3363 Cleves Warsaw Pike, Cincinnati, OH 45238 (US). **RATTERMAN, Robert, J.** [US/US]; 4986 Cleves Warsaw Pike, Cincinnati, OH 45238 (US). **HELME, Peter** [US/US]; 1515 Karl Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US). **WILSON, Michael** [US/US]; 24325 Glenwood Drive, Los Gatos, CA 95030 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B42D 15/08**

(11) **WO 00/78558** (13) A1

(21) PCT/NL00/00431

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012392 **21 Jun/juin 1999** NL **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHEET, FOLDABLE INTO A MAILER
• FEUILLE POUVANT ETRE PLIEE POUR FORMER UNE ENVELOPPE POSTALE

(71, 72) **NAGEL, Walter, Albert** [NL/NL]; Graaf Willemstraat 47, NL-1611 HB Bovenkarspel (NL). **VERHOEF, Klaas** [NL/NL]; Westerveen 15, NL-7711 DA Nieuwleusen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B44D 3/00**

(11) **WO 00/78559** (13) A1

(21) PCT/AU00/00712

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1130 **23 Jun/juin 1999** AU **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DRAINAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE DRAINAGE

(71) **MA-HER TOOLING SERVICE PTY. LTD.** [AU/AU]; Factory 79, 60 Popes Road, Noble Park, VIC 3174 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHER, Robert, Gordon** [AU/AU]; 4 Garden Court, Cape Woolamai, VIC 3925 (AU).

(74) **PERKINS, david** et al. / etc.; Freehills Carter Smith & Beadle, Level 47, 101 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60B 9/06, 5/02, 9/26**

(11) **WO 00/78560** (13) A1

(21) PCT/GB00/02388

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914473.5 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WHEEL STRUCTURE
• STRUCTURE DE ROUE

(71) **IMAGE AUDIT DESIGN CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; Chiltlee

Manor, Chiltlee Manor Estate, Liphook, Hampshire GU30 7AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REAY, Gavin** [GB/GB]; 37 Poyntz Road, London SW11 5BH (GB). **HEAP, Simon, David** [GB/GB]; 65 Hamilton Road, Twickenham TW2 6SN (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60B 27/00, F16C 35/063**

(11) **WO 00/78561** (13) A1

(21) PCT/NL00/00416

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012381 **17 Jun/juin 1999** NL **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A VEHICLE BEARING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEMENT DE VÉHICULE

(71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDEN, Johannes, Franciscus** [NL/NL]; Lepelaar 23, NL-3435 DT Nieuwegein (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B60C 1/00, 5/00, C08L 101/00, 21/00, C08K 5/47, 5/07, 5/3475, 5/315**

(11) **WO 00/78562** (13) A1

(21) PCT/JP99/03308

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW-NOISE TIRE
• PNEUMATIQUE PEU BRUYANT

(71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).

(74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) JP.

---

(51)[7] **B60C 9/04, 15/00, B29D 30/00**

(11) **WO 00/78563** (13) A1

(21) PCT/US99/13743

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITE PLY STRUCTURE FOR TIRES AND METHOD OF MANUFACTURE
• STRUCTURE DE PLI COMPOSITE POUR PNEUMATIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; Department 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OARE, Thomas, Reed** [US/US]; 1901 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **D'SIDOCKY, Richard, Michael** [US/US]; 3050 Clearview Road, Ravenna, OH 44266 (US). **REESE, David, Thomas** [US/US]; 3215 Brooklawn Drive, Norton, OH 44203 (US).

(74) **KING, David, L.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Department 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60C 11/16**

(11) **WO 00/78564** (13) A1

(21) PCT/RU99/00205

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMI-AUTOMATON FOR STUDDING TYRES, STUD-MOUNTING DEVICE, HEAD FOR A STUD-MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR STUDDING TYRES
• SEMI-AUTOMATE PERMETTANT DE CLOUTER DES PNEUS, DISPOSITIF DE MONTAGE DES CLOUS, TETE DE DISPOSITIF DE MONTAGE DES CLOUS ET PROCEDE PERMETTANT DE CLOUTER DES PNEUS

(71, 72) **KORNIENKO, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 68-53, Moscow, 117296 (RU).

(81) CA CN FI JP KR UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60C 15/02, B60B 25/18, 21/12**

(11) **WO 00/78565** (13) A1

(21) PCT/EP00/05384

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07880 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ASSEMBLY COMPRISING A TYRE, A RIM AND AN ADAPTER
• ENSEMBLE D'UN PNEUMATIQUE, D'UNE JANTE ET D'UN ADAPTATEUR

(71) **SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESTGEN, Luc** [FR/FR]; Chemin de la Cafarotte, F-63140 Chatel-Guyon (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60C 23/06**

(11) **WO 00/78566** (13) A1

(21) PCT/EP00/05033

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 138.6 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(30) 199 28 137.8 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(30) 199 59 554.2 **10 Dec/déc 1999** DE **(10.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING A COMPENSATION VALUE TABLE, FOR DETERMINING A TEST VARIABLE, AND FOR IDENTIFYING THE PRESSURE LOSS IN A TIRE OF A WHEEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELABORER UNE TABLE DE VALEURS DE CORRECTION, DETERMINER UNE VALEUR D'ESSAI ET DETECTER UNE

PERTE DE PRESSION DANS UN PNEU DE ROUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIESSER, Martin** [DE/DE]; An den Krautgärten 23, D-65760 Eschborn (DE). **IHRIG, Hans, Georg** [DE/DE]; Mollerstrasse 38, D-64289 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt 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).

---

(51)[7] **B60C 25/00**

(11) **WO 00/78567** (13) A1

(21) PCT/EP00/04769

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07881 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CHANGING A TYRE ON A WHEEL RIM WITH OUTWARD SLANTING SEATS
• PROCEDE DE DEMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE SUR JANTE A SIEGES INCLINES VERS L'EXTERIEUR

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63040 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYNARD, Claude** [FR/FR]; 22, route d'Egaule, F-63530 Chanat-la-Mouteyre (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA CN JP KR PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60D 1/00**

(11) **WO 00/78568** (13) A1

(21) PCT/US00/15804

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,419 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHOCK ABSORBING BICYCLE SEAT SUPPORT HAVING VARIABLE HEIGHT ADJUSTMENT
• SUPPORT AMORTISSEUR POUR SELLE DE BICYCLETTE, A REGLAGE VARIABLE DE LA HAUTEUR

(71) **BECKER SUSPENSIONS, INC.** [US/US]; 67 Hickory Forest Drive, Hilton Head Island, SC 29926 (US).

(74) **SLIFKIN, Neal, L.**; Harris Beach & Wilcox, LLP, The Granite Building, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B60H**

(11) **WO 00/78569** (13) A2

(21) PCT/SE00/01262

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902321-0 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT GENERATOR FOR A MOTOR VEHICLE
• GENERATEUR DE CHALEUR POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) **AB KONSTRUKTIONS-BAKELIT** [SE/SE]; S-286 85 Örkelljunga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIELM, Odd** [SE/SE]; Backgatan 16, S-310 31 Eldsberga (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60J 7/057**

(11) **WO 00/78570** (13) A1

(21) PCT/DE99/01900

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 101.7 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SERVOCONTROL METHOD FOR AUTOMOTIVE WINDOW LIFTERS, SLIDING ROOFS AND/OR LOCKS
• PROCEDE DE SERVOCOMMANDE DE LEVE-GLACES, TOITS OUVRANTS ET/OU SERRURES DANS DES VEHICULES A MOTEUR

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. Kommanditgesellschaft, Coburg** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEEBERGER, Jürgen** [DE/DE]; Am Tiergarten 39, D-96148 Baunach (DE). **ÜBELEIN, Jörg** [DE/DE]; Steinweg 9a, D-96271 Grub am Forst (DE). **AAB, Volker** [DE/DE]; Heiliggrund 1, D-96145 Sesslach-Heilgersdorf (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60Q 1/44**

(11) **WO 00/78571** (13) A1

(21) PCT/IB00/00898

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,835 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VEHICULAR DECELERATION WARNING SYSTEM
• SYSTEME AVERTISSEUR DE DECELERATION D'UN VEHICULE

(71, 72) **ROBERT, Ivan, N.** [FR/FR]; Mas Verdoline, Chemin de la Tire, F-06460 St. Vallier-de-Thiey (FR).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 1/078**

(11) **WO 00/78572** (13) A1

(21) PCT/US00/17072

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,781 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXTENDING AND ROTATING REARVIEW MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE RETROVISEUR EXTENSIBLE ET PIVOTANT

(71) **MAGNA MIRROR SYSTEMS INC.** [US/US]; 6151 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODDY, Ian** [GB/US]; 3447 Lake Crest Court, Ada, MI 49301 (US). **FOOTE, Keith, D.** [US/US]; 1219 Ridgebrook Court, Kentwood, MI 48508 (US).

(74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 1/078**

(11) **WO 00/78573** (13) A1

(21) PCT/US00/17666

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,043 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MODULAR EXTENDING MIRROR
• MIROIR A EXTENSION MODULAIRE

(71) **MAGNA MIRROR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6151 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOOTE, Keith, D.** [US/US]; 1219 Ridgebrook Court, Kentwood, MI 48504 (US). **BODDY, Ian** [GB/US]; 3447 Lake Crest Court, Ada, MI 49301 (US).

(74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Bliss McGlynn, P.C., 2075 W. Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 16/02**

(11) **WO 00/78574** (13) A1

(21) PCT/EP00/05019

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 793.0 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROTECTING DEVICE, ESPECIALLY AN ANTIABRASION DEVICE FOR CABLE TREES PLACED IN HUMID OR WET AREAS
• DISPOSITIF DE PROTECTION, NOTAMMENT DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'ABRASION, POUR FAISCEAUX DE CABLES POSES DANS DES ZONES HUMIDES

(71) **HÄNSEL VERBUNDTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grünlandweg 11, D-58640 Iserlohn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Ulrich** [DE/DE]; Parkstrasse 50, D-58636 Iserlohn (DE).

(74) **SOLF, Alexander**; Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 19/02, B60J 5/04, B62D 21/15, 25/00**

(11) **WO 00/78575** (13) A1

(21) PCT/NO00/00205

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993034 **18 Jun/juin 1999** NO **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPACT BEAM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• BARRE DE RENFORT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HØILAND, Thorbjørn** [NO/NO]; Bassengv. 7, N-2830 Raufoss (NO). **PEDERSEN, Roald, Helland** [NO/NO]; Kopperudbakken 7, N-2818 Gjøvik (NO). **LUNDBERG, Anders** [SE/NO]; Jonsokstien 23A, N-2816 Gjøvik (NO).

(74) **RICANEK, Ivan**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/02, 21/22**

(11) **WO 00/78576** (13) A1

(21) PCT/SE00/01290

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914267.1 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN AIR-BAG ARRANGEMENT
• AMELIORATIONS DE OU CONCERNANT UN SYSTEME 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) **SÖDERSTRÖM, Pontus** [SE/US]; 3550 Normandy, Rochester, MI 48306 (US).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (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).

---

(51)[7] **B60R 21/16, B32B 17/02, 5/02, 27/30**

(11) **WO 00/78577** (13) A1

(21) PCT/US00/16561

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,257 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/350,620 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(30) 09/501,467 **9 Feb/fév 2000** US **(09.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW PERMEABILITY AIRBAG CUSHIONS HAVING EXTREMELY LOW COATING LEVELS
• COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A FAIBLE PERMEABILITE, DOTE D'UN REVETEMENT EN QUANTITE EXTREMEMENT FAIBLE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **LI, Shulong**; 204 Woodgrove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US). **SOLLARS, John, A., Jr.**; 805 Wheel Way, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/16, B29D 22/00**

(11) **WO 00/78578** (13) A1

(21) PCT/US00/16566

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,257 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/350,620 **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)** US

(30) 09/501,467 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(30) 09/557,643 **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW PERMEABILITY AIRBAG CUSHIONS HAVING FILM COATINGS OF EXTREMELY LOW THICKNESS
• COUSSINS GONFLABLES A FAIBLE PERMEABILITE REVETUS D'UN TISSU D'UNE EXTREME FINESSE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **LI, Shulong**; 204 Woodgrove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/20**

(11) **WO 00/78579** (13) A1

(21) PCT/EP00/05606

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 205.5 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SAFETY COVERING FOR AN AIRBAG
• PROTECTION DE SECURITE POUR AIRBAG

(71) **SAI AUTOMOTIVE SAL GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 1, D-76732 Wörth am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Wolfgang** [DE/DE]; Forststrasse 24, D-76744 Wörth (DE). **SKOWRONNEK, Jürgen** [DE/DE]; Karl-Conrad-Weg 15, D-51545 Waldbröl (DE). **JAHN, Thomas** [DE/DE]; Reiherweg 1a, D-76694 Forst (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GbR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 21/26**

(11) **WO 00/78580** (13) A1

(21) PCT/JP00/03960

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172144 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** JP

(30) 11/306592 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** JP

(30) 11/306598 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** JP

(30) 11/306601 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** JP

(30) 2000/129688 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-STAGE EXPANSION TYPE HYBRID INFLATOR
• DISPOSITIF DE GONFLAGE HYBRIDE EXPANSIBLE MULTIETAGE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-2-2, Otsucho, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP). **NAKASHIMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 610-1, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **YAMAZAKI, Masayuki** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN HU 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] **B60R 25/00**

(11) **WO 00/78581** (13) A1

(21) PCT/KR00/00651

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23395 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** KR

(30) 1999/29231 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** KR

(30) 2000/33816 **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)** KR

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NETWORK SYSTEM FOR NOTIFYING BURGLARY VEHICLES OF DRIVER
• SYSTEME DE RESEAU PERMETTANT DE NOTIFIER A UN AUTOMOBILISTE LE VOL DE SON VEHICULE

(71, 72) **PARK, Dam, Joo** [KR/KR]; 105-311 Line-Kwangjang Apt., Bongsun-dong, Nam-gu, Kwang-ju metropolitan City 503-816 (KR).

(74) **SHONG, Jae, Wok**; Federation of Fisheries Cooperative Main Building #402, 917 Dunsan-2-dong, Seo-ku, Taejon 302-122 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/08**

(11) **WO 00/78582** (13) A1

(21) PCT/EP00/03889

(22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 805.9 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(30) 100 19 112.6 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RAIN SENSOR FOR DETECTING HUMIDITY DROPS
• DETECTEUR DE PLUIE SERVANT A DETECTER DES GOUTTES D'HUMIDITE

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Stuttgarter Strasse 119, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIME, Gerd** [DE/DE]; Friedenstrasse 88, D-75328 Schömberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

---

(51)[7] **B60T 7/00**

(11) **WO 00/78583** (13) A2

(21) PCT/EP00/04802

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 775.3 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** DE

(30) 199 36 937.2 **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** DE

(30) 199 53 002.5 **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACTUATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 7a, D-61191 Rosbach (DE). **SCHONLAU, Jürgen** [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, D-65396 Walluf (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60T 8/00, B60K 28/16**

(11) **WO 00/78584** (13) A1

(21) PCT/EP00/05428

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 660.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 100 27 628.8 **6 Jun/juin 2000** DE **(06.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRACTION SLIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION ANTIPATINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLL, Georg** [DE/DE]; Hegelstrasse 2, D-63150 Heusenstamm (DE). **HALLER, Frank** [DE/DE]; Clementineweg 12, D-60385 Frankfurt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60T 8/40, F04B 17/03, 53/16**

(11) **WO 00/78585** (13) A1

(21) PCT/EP00/04296

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 164.5 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PISTON PUMP
• POMPE A PISTON

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINZ, Axel** [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, 61267 Neu-Anspach (DE). **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, 60439 Frankfurt/M (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M (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] **B61B 13/00**

(11) **WO 00/78586** (13) A1

(21) PCT/US00/14808

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,165 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC LEVITATION TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT PAR SUSTENTATION MAGNETIQUE

(71, 72) **FISKE, Orlo, James** [US/US]; 122 Benicia Way, Oxnard, CA 93033 (US).

(74) **VRADENBURGH, Anna, M.**; Brull, Piccionelli, Sarno, Braun & Vradenburgh, Suite 2350, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B61F**

(11) **WO 00/78587** (13) A2

(21) PCT/NO00/00188

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992675 **2 Jun/juin 1999** NO **(02.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MACHINE FOR THE MAINTENANCE OF RAILWAY CARRIAGES
• MACHINE DESTINEE A LA MAINTENANCE DE VOITURES DE CHEMIN DE FER

(71, 72) **CHRUICKSHANK, Frank** [NO/NO]; Hardhausveien 5, N-8520 Ankenesstrand (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B61F 5/24, 1/08**

(11) **WO 00/78588** (13) A1

(21) PCT/SE00/01279

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902324-4 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RAIL VEHICLE
• VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Rickard** [SE/SE]; Blåklockevägen 51, S-722 46 Västerås (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 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] **B62B 1/00**

(11) **WO 00/78589** (13) A1

(21) PCT/US00/05581

(22) **4 Mar/mar 2000 (04.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,565 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • KAYAK TRANSPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE KAYAK

(71) **SCHREIB, Fred** [US/US]; 320 Harrison Avenue, Lodi, NJ 07644 (US).

(71, 72) **CAPOBIANCO, Benedetto, S.** [US/US]; 219A Overmount Avenue, West Paterson, NJ 07424 (US).

(74) **SUTTON, Ezra**; Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AU BR CA CN DE GB IL JP KP KR MX PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B62D 5/083, 5/097**

(11) **WO 00/78590** (13) A1

(21) PCT/DE00/01982

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 530.6 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTROL VALVE FOR A HYDRAULIC STEERING DEVICE
• SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE DIRECTION HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr am Main (DE).

(72) **BERGMANN, Erhard**; Kiekut 12, D-19079 Banzkow (DE). **VOSS, Gerhard**; Juri-Gagarin-Ring 64, D-19370 Parchim (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, D-19370 Parchim (DE).

(81) BG PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 25/14**

(11) **WO 00/78591** (13) A1

(21) PCT/US00/17338

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,910 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DRIVER CONTROL MODULE
• MODULE DE COMMANDE D'UN VEHICULE

(71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **HONEKAMP, Curtis, J.**; 4730 Beckstein Drive, Fort Wayne, IN 46815 (US). **COUSINS, William**; 15112 Hedgebrook Drive, Huntertown, IN 46748 (US). **MACRIS, Harold, F.**; 7734 Currie Hill Court, Fort Wayne, IN 46804 (US). **BADGLEY, Theodore, L.**; 3212 Pavilion Court, Fort Wayne, IN 46835 (US). **DOWNES, Trevor, T.**; 6832 Londonderry Lane, Fort Wayne, IN 46835 (US). **FLEMING, William, R.**; 5148 Truemper Way, Apt. 11, Fort Wayne, IN 46835 (US). **SEXTON, Jeffrey, J.**; 3110 Acorn Court, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **B62D 53/08**

(11) **WO 00/78592** (13) A1

(21) PCT/CA00/00721

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,905 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRAILER UPPER COUPLER ASSEMBLY WITH INTERGRATED ANTI-JACKKNIFE UNIT
• ENSEMBLE PLAQUE D'ATTELAGE DE SEMI-REMORQUE COMPORTANT UNE UNITE INTEGREE PERMETTANT D'EVITER UNE MISE EN PORTEFEUILLE

(71) **SAFE TRANSPORTATION SYSTEMS INC.** [CA/CA]; Suite 400, 409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEBALKIN, Pat** [CA/CA]; 12372-189A Street, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 2H3 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, Suite 330, 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 61/06, 21/04, 7/02, B60S 9/20, 9/21, E21F 13/00**

(11) **WO 00/78593** (13) A1

(21) PCT/AU00/00686

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1008 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(30) PQ 5858 **25 Feb/fév 2000** AU **(25.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTIPLE BOLTING PLATFORM IMPROVEMENTS
• MULTIPLES AMELIORATIONS D'ANCRAGE DE PLATE-FORME

(71) **JOY MM DELAWARE, INC.** [US/US]; 2751 Centerville Road, Suite 310, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEILSON, Bradley, Maxwell** [AU/AU]; 15 Frances Street, Gwynneville, NSW 2500 (AU). **WECHNER, Ed** [AU/AU]; 5 Charles Street, Minnamurra, NSW 2533 (AU). **O'MELEY, Phillip, Aidan** [AU/US]; 250 St Leonards Lane, Cranberry Township, PA 16066 (US).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; Level 32, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 65/00**

(11) **WO 00/78594** (13) A1

(21) PCT/EP00/05750

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 335.4 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING LOADS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES CHARGES

(71) **HELMUT LEHMER GMBH** [DE/DE]; Stahl- und Maschinenbau, Nittenauer Strasse 53, D-92436 Bruck/Opf. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Forchenweg 28, D-7111 Waldenbuch (DE). **WERNER, Marc, Oliver** [DE/DE]; Hellerweg 63, D-73728 Esslingen (DE).

(74) **HÖSSLE & KUDLEK**; Holzstrasse 26, D-80469 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62J 1/00**

(11) **WO 00/78595** (13) A1

(21) PCT/US00/17137

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,318 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 09/393,135 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BICYCLE SADDLE
• SELLE DE BICYCLETTE

(71, 72) **BOMBARDIER, James, H.** [US/US]; 780 SW Menefee Lane, Portland, OR 97201 (US).

(74) **COWGER, Graciela, G.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62K 25/20**

(11) **WO 00/78596** (13) A1

(21) PCT/JP00/04137

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177363 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SWING ARM FOR MOTORCYCLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SWING ARM FOR MOTORCYCLE
• BRAS OSCILLANT DE MOTOCYCLETTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TS TECH CO., LTD** [JP/JP]; 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAJIMA, Iwao** [JP/JP]; 2-5-22, Baba, Niiza-shi, Saitama 352-0016 (JP).

(74) **AKIYAMA, Atsushi** et al. / etc.; Tomoecho Annex II, 8-27 Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B62M 1/04, 11/06, 9/06**

(11) **WO 00/78597** (13) A1

(21) PCT/FR99/01477

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CRANKSET WITH TWO CRANKARMS EXCEEDING EIGHT INCHES OF 25.4 MILLIMETRES
• PEDALIER A DEUX MANIVELLES DE PLUS DE HUIT POUCES DE 25,4 MILLIMETRES

(71, 72) **HURET, Bernard** [FR/FR]; 46, avenue Bellevue, F-06230 Saint Jean Cap Ferrat (FR).

(81) AU CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B62M 23/02, B62K 3/10, 19/30, 19/34, 19/46, B62H 5/00, 5/06**

(11) **WO 00/78598** (13) A1

(21) PCT/EP00/05626

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19927996.9 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BICYCLE
• BICYCLETTE

(71, 72) **LÜBECK, Andreas** [DE/DE]; Brunnenstr. 7, D-73488 Breitenbach (DE).

(72, 75) **TOFING, Wolfgang** [—/DE]; Wörthstr. 12, D-33330 Gütersloh (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63B 21/10, 21/18**

(11) **WO 00/78599** (13) A1

(21) PCT/EP00/05578

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914193.9 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHAIN ATTACHMENT APPARATUS
• APPAREIL DE FIXATION D'UNE CHAINE

(71) **BLUEWATER TERMINAL SYSTEMS N.V.** [NL/NL]; Zeelandia Office Park, Kaya WF.G. (Jombi) Mensing 18, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UITTENBOGAARD, Marinus** [NL/NL]; Hourdijk 16, NL-3471 BS Kamerik (NL).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 21/50**

(11) **WO 00/78600** (13) A1

(21) PCT/EP00/05688

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201971.1 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VESSEL COMPRISING A SEMI-WEATHERVANING MOORING ARRANGEMENT
• BATEAU COMPRENANT UN SYSTEME D'AMARRAGE SEMI-GIRATOIRE

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUURMANS, Sipke** [NL/US]; 3519 Deeds Road, Houston, TX 77084 (US). **HARLAND, Leon** [NL/FR]; Chemin du Chateau d'Eau, Vila Miradou, F-06360 Eze (FR).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B63B 21/50**

(11) **WO 00/78601** (13) A1

(21) PCT/NO00/00215

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993116 **23 Jun/juin 1999** NO **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEEP WATER TLP TETHER SYSTEM
• SYSTEME D'AMARRES POUR PLATE-FORME A CABLES TENDUS EN EAU PROFONDE

(71) **AKER ENGINEERING AS** [NO/NO]; Tjuvholmen, N-0250 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRET, Graham** [GB/GB]; The Mount Farmhouse, The Mount, Rusper, Sussex RH11 0LF (GB). **HANNUS, Henrik** [NO/NO]; Bauneveien 7, N-1363 Hövik (NO). **ECKHOFF, Kjetil** [NO/NO]; Rugdefaret 27F, N-1341 Slependen (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 27/22, B65D 88/62**

(11) **WO 00/78602** (13) A1

(21) PCT/NL00/00436

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012409 **22 Jun/juin 1999** NL **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BULK MATERIAL STORAGE WITH UNLOADING DEVICE HAVING A MOVABLE WALL AND METHOD FOR UNLOADING SUCH STORAGE
• STOCK DE MATERIAU EN VRAC POURVU D'UN DISPOSITIF DE DECHARGE PRESENTANT UNE PAROI MOBILE ET PROCEDE POUR DECHARGER UN TEL STOCK

(71, 72) **KEIJSERS, Albertus, Martin, Petrus** [NL/NL]; De Kastanje 10, NL-3161 JJ Rhoon (NL).

(74) **ASSENDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wilhelmus**; Maartensweer 13, NL-2265 DH Leidschendam (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 27/34**

(11) **WO 00/78603** (13) A1

(21) PCT/NO00/00217

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993130 **23 Jun/juin 1999** NO **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EQUIPMENT FOR STORAGE OF A LOADING HOSE IN A BODY OF WATER, AND METHOD OF TRANSFERRING THE HOSE FROM THE STORAGE POSITION TO A POSITION OF USE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENTREPOSER UN TUYAU DE CHARGEMENT DANS UNE MASSE D'EAU ET PROCEDE DE TRANSFERT DE CE TUYAU DE LA POSITION D'ENTREPOSAGE A LA POSITION DE MISE EN SERVICE

(71) **NAVION ASA** [NO/NO]; Fabrikkveien 7, N-4003 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMUELSEN, Arild, K.** [NO/NO]; Tareringen 15, N-4056 Tananger (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 35/00, 35/44, E02B 17/02**

(11) **WO 00/78604** (13) A1

(21) PCT/NO00/00197

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992759 **7 Jun/juin 1999** NO **(07.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIFTING VESSEL AND METHOD FOR POSITIONING, LIFTING AND HANDLING A PLATFORM DECK AND A JACKET
• VAISSEAU DE LEVAGE ET PROCEDE POUR POSITIONNER, LEVER ET MANIPULER UN PONT DE PLATE-FORME ET UN JACKET

(71) **MPU ENTERPRISE AS** [NO/NO]; P.O. Box 17, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIA, John** [NO/NO]; Strömstangvn. 36, N-1367 Snaröya (NO). **OLSEN, Tor, Ole** [NO/NO]; Dicksvei 10, N-1325 Lysaker (NO). **HÖYLAND, Kolbjörn** [NO/NO]; Fasansvingen 29, N-1349 Rykkinn (NO). **HÆREID, Kåre, O.** [NO/NO]; Bestumvn. 75a, N-0283 Oslo (NO). **HANSEN, Jörn, Bastholm** [NO/NO]; Kalkfjellet 45, N-1387 Asker (NO). **LANDBÖ, Trond** [NO/NO]; Vestlivn. 20b, N-1344 Haslum (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 59/04, 13/02**

(11) **WO 00/78605** (13) A1

(21) PCT/DE00/01947

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 21 433.6 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 199 60 037.6 **13 Dec/déc 1999** DE **(13.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING ORGANISM GROWTH ON SEA-CASES AND SEAWATER SYSTEMS ON SHIPS, OFFSHORE PLATFORMS, ETC.
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER LA CROISSANCE DE SALISSURE DANS DES PRISES D'EAU DE MER ET DES SYSTEMES A EAU DE MER DE BATEAUX, DE PLATES-FORMES OFFSHORE, ETC.

(71, 72) **SCHARF, Eva-Maria** [DE/DE]; Liskowstrasse 2, D-18059 Rostock (DE). **SANDROCK, Stefan** [DE/DE]; Mühlendamm 30, D-18055 Rostock (DE). **HÖFFER, Gunter** [DE/DE]; Grasmückenweg 12, D-18198 Kritzmow (DE).

(74) **ROTHER, Bernhard**; Parkstrasse 27, D-18059 Rostock (DE).

(81) BG CN HR JP KR NO PL RU SK TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B63H 1/36**

(11) **WO 00/78606** (13) A1

(21) PCT/IT99/00179

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OSCILLATORY MOTION PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION A MOUVEMENT OSCILLATOIRE

(71, 72) **POLLASTRI, Giuseppe** [IT/IT]; Via G. Fortunato 19, I-00191 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

(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] **B64B 1/00, B64D 5/00**

(11) **WO 00/78607** (13) A1

(21) PCT/FR00/01686

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07812 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH ALTITUDE AIRBORNE CRAFT USED AS RADIO RELAY AND METHOD FOR PLACING SAID AIRBORNE CRAFT ON STATION
• VEHICULE VOLANT A HAUTE ALTITUDE SERVANT DE RELAIS HERTZIEN ET PROCEDE POUR LA MISE A POSTE DE CE VEHICULE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAINCT, Hervé** [FR/FR]; 271, avenue du Général de Gaulle, F-06110 Le Canet (FR).

(74) **SMITH, Bradford** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA CN IN JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

---

(51)[7] **B64F 1/00**

(11) **WO 00/78608** (13) A1

(21) PCT/US00/17129

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,038 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 09/575,222 **22 May/mai 2000** US **(22.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REGIONAL AIRCRAFT BOARDING PIER AND METHOD OF USING
• PONTON D'EMBARQUEMENT POUR AVIONS REGIONAUX ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **PETERSON, Robert, L.** [US/US]; 2190 East 3205 South, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **NICHOLS, Steven, L.**; Parsons Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B64F 1/32, B65G 47/34, 47/57**

(11) **WO 00/78609** (13) A1

(21) PCT/DK00/00325

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00872 **18 Jun/juin 1999** DK **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A CONVEYOR SYSTEM HAVING MEANS FOR SHIFTING ARTICLES BETWEEN PARALLEL CONVEYORS
• SYSTEME TRANSPORTEUR POURVU DE DISPOSITIFS PERMETTANT DE DEPLACER DES ARTICLES ENTRE DES CONVOYEURS PARALLELES

(71) **CRISPLANT A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDSLEV-CHRISTENSEN, Uffe** [DK/DK]; Aabenraavej 75, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFF & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B64G**

(11) **WO 00/78610** (13) A2

(21) PCT/US00/14387

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/135,556 **24 May/mai 1999** US **(24.05.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLY BACK BOOSTER
• POUSSEUR RECUPERABLE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) **GREENWOOD, James, R.**; 3656 West Frost, Littleton, CO 80128 (US). **LAINTZ, Daniel, J.**; 6511 West Eldorado Place, Denver, CO 80227 (US). **MEGNA, Thomas, D.**; 26 Honey Locust, Littleton, CO 80127 (US). **SPENCER, Robert, B.**; 3160 South Oak Court, Denver, CO 80227 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B**

(11) **WO 00/78611** (13) A2

(21) PCT/FR00/01721

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07836 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PACKING AN OBJECT WITH THE AID OF THERMOPLASTIC SHEETS
• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'OBJET A L'AIDE DE FEUILLES THERMO-PLASTIQUES

(71) **RB3i** [FR/FR]; 16, place Vendôme, F-75001 Paris (FR). **GIRAUD CONDITIONNEMENT** [FR/FR]; 14/16, avenue Henri Beaudelet, F-77834 Ozoir la Ferriere (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAVIGNAC, Renaud** [FR/FR]; 2, rue Poirier de Narçay, F-75014 Paris (FR).

(74) **PLAçAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 1/24**

(11) **WO 00/78612** (13) A1

(21) PCT/US00/15323

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,910 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/501,745 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF POCKETED SPRINGS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE BLOCS RESSORTS

(71) **SIDHIL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1197 Beaver Ruin Road, Norcross, GA 30093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUMPF, Walter** [US/US]; 4710 Pine Acres Court, Dunwoody, GA 30338 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-4277 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 1/36, G01F 11/16**

(11) **WO 00/78613** (13) A1

(21) PCT/US00/02965

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,514 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VOLUMETRIC DOSAGE DEVICE WITH MATERIAL CONTAINER THAT SHUTTLES BETWEEN SUPPLY USE SITES
• DISPOSITIF DE DOSAGE VOLUMETRIQUE MUNI D'UN CONTENEUR DE MATIERE QUI FAIT LA NAVETTE ENTRE LES SITES D'UTILISATION DE LA MATIERE FOURNIE

(71) **SBJR RESTAURANTS INCORPORATED** [US/US]; 569 Faletti Way, River Vale, NJ 07675 (US).

(72) **D'ALTERIO, Joseph, C.**; 64 Sugar Maple Lane, Glen Cove, NY 11542 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas P.C., 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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] **B65B 13/04**

(11) **WO 00/78614** (13) A1

(21) PCT/NL00/00437

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012412 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** NL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR APPLYING A BANDEROLE
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE BANDE

(71) **LANGEMAAT ONTWIKKELING & TECHNIEK** [NL/NL]; Staalstraat 125, NL-1951 MA Velsen-Noord (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGEMAAT, Willem** [NL/NL]; Breedweerlaan 116, NL-1963 BP Heemskerk (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 00/78615** (13) A2

(21) PCT/IT00/00238

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) BO99A000334 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** IT

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A DISPENSER FOR A FLUID OR PASTY PRODUCT, HAVING A RETRACTABLE DISPENSING NOZZLE
• DISTRIBUTEUR POUR PRODUIT FLUIDE OU PATEUX A BUSE ESCAMOTABLE

(71) **TECNOLOGIA S.A.S. DI VALENTINO BRAZZALE & C.** [IT/IT]; Via Trenti, 37, I-36010 Cogollo del Cengio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APOLLONI, Giambattista** [IT/IT]; Via Trenti, 35, I-36010 Cogollo del Cengio (IT). **BRUN, Giancarlo** [IT/IT]; Via Nazario Sauro, 19, I-36010 Thiene (IT).

(74) **PROVVISIONATO, Paolo**; Provvisionato & Co. S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 5/42, 85/10**

(11) **WO 00/78616** (13) A1

(21) PCT/GB00/01713

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914366.1 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PACKET
• PAQUET

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes, Bucks MK14 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **CAHILL, Michael, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **COOKE, Michael, Arthur** [US/US]; P.O. Box 16008, 3900 Carolina Avenue, Richmond, VA 23222 (US). **GRANT, Peter, William** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes, Bucks MK14 5LU (GB).

(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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 5/44**

(11) **WO 00/78617** (13) A1

(21) PCT/US00/09849

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,944 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOTE BOX WITH CORNER ENHANCERS AND TOP RAIL
• BOITE DE MANUTENTION A RENFORÇATEURS D'ANGLES ET RAIL SUPERIEUR

(71) **BRADFORD COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1199, Holland, MI 49422-1199 (US).

(72) **BAZANY, Donald, J.**; 17649 Tamarack Lane, Grand Haven, MI 49424 (US).

(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B65D 5/46**

(11) **WO 00/78618** (13) A1

(21) PCT/US00/16505

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,502 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/382,428 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** US

(30) 09/568,231 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARTON WITH REINFORCED HANDLE STRUCTURE
• CARTON A STRUCTURE DE POIGNEE RENFORCEE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATES, Aaron** [US/US]; 2431 Rachel Court, Marietta, GA 30066 (US). **OLIFF, James.** [US/US]; 530 Greystone Lane, Douglasville, GA 30135 (US). **HOLLEY, John, M, Jr.** [US/US]; 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30244 (US).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CR CZ EE HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 5/54**

(11) **WO 00/78619** (13) A2

(21) PCT/NL00/00343

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012113 **20 May/mai 1999 (20.05.1999)** NL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PACKAGING COMPRISING A SERIES OF COUPLED PARTIAL PACKAGINGS
• EMBALLAGE COMPRENANT UNE SERIE D'EMBALLAGES PARTIELS

(71) **KAPPA DE ZEEUW GOLFKARTON B.V.** [NL/NL]; Coldenhovenseweg 122, NL-6961 EH Eerbeek (NL). **KAPPA TRIMBACH B.V.** [NL/NL]; Ravelstraat 28, NL-4614 XD Bergen Op Zoom (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GURP, Paulus, Maria** [NL/NL]; Pater Verschurenstraat 6, NL-4854 KN Bavel (NL). **SCHOEREN, Hubertus, Johannes, Bernardus** [NL/NL]; Sleggeplantsoen 26, NL-6835 AJ Arnhem (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 19/28**

(11) **WO 00/78620** (13) A1

(21) PCT/SE00/01268

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902297-2 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOADING PALLET AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A PALLET
• PALETTE DE CHARGEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PALETTE

(71) **AKTIEBOLAGET PEHRSSON & LINDGREN** [SE/SE]; Södra Bulltoftavägen 17, S-212 22 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZÄLL, Kenneth** [SE/SE]; Hästhagsvägen 8, S-281 46 Tormestorp (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 25/20**

(11) **WO 00/78621** (13) A1

(21) PCT/DE00/01957

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 362.1 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GOODS TRANSPORTATION CONTAINER WITH AN EXCHANGEABLE CLIENT ADDRESS LABEL
• CONTENANT DE TRANSPORT DE MARCHANDISES DOTE D'UNE ETIQUETTE ADRESSE CLIENT INTERCHANGEABLE

(71, 72) **SEITZ, Peter** [DE/DE]; Nelli-Schmithals-Strasse 25, D-55543 Bad Kreuznach (DE).

(74) **HOLTFOTH, Hans-Jürgen**; Oppenheimerstrasse 42, D-55130 Mainz (DE).

(81) BR CA CZ PL 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 25/20, 23/12**

(11) **WO 00/78622** (13) A1

(21) PCT/IT00/00243

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99U000137 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** IT

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTAINER WITH GADGET HOUSING CONCAVE BOTTOM
• RECIPIENT A FOND CONCAVE POUVANT CONTENIR UN OBJET

(71, 72) **GLORIANI, Concetta** [IT/IT]; Via Flaminia Vecchia, 497, I-00191 Roma (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 25/28**

(11) **WO 00/78623** (13) A1

(21) PCT/US00/16744

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,436 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HANDLE WITH ATTACHMENT ASSEMBLY AND METHOD
• POIGNEE AVEC ENSEMBLE DE FIXATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **PETIT, Clannie** [US/US]; 237 Hayes Road, Pickens, SC 29671 (US). **BOGGS, Donald, E.** [US/US]; 326 Boggs Road, Pickens, SC 29671 (US).

(74) **RALPH BAILEY, P.A.**; Ralph Bailey, 125 Broadus Avenue, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 27/00, 81/03**

(11) **WO 00/78624** (13) A1

(21) PCT/US00/16962

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,210 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CUSHIONED, STRETCHABLE PACKAGING MATERIALS
• MATERIAUX D'EMBALLAGE MATELASSES ET CAPABLES D'ETIREMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **HUPP, Matthew, Todd**; 11624 Timber Ridge Lane, Apt. #3, Sharonville, OH 45241 (US). **COOPER, John, Thomas**; 7333 Tarragon Court, West Chester, OH 45069 (US). **BAGGOTT, Stephen, John**; 5140 Catalpa Creek Drive, Blue Ash, OH 45242 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **LODGE, Richard, Worthington**; 11978 Stonequarry Ct., Cincinnati, OH 45251 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 33/00**

(11) **WO 00/78625** (13) A1

(21) PCT/US00/16961

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,212 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE STRETCH-TO-FIT BAGS
• SACS SOUPLES POUVANT S'ADAPTER PAR EXTENSION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **MEYER, Eric, Walter**; 27 Worthington Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **COOPER, John, Thomas**; 7333 Tarragon Court, West Chester, OH 45069 (US). **CERONE, Daniel, Raymond**; 5400 Creekside Court, West Chester, OH 45069 (US). **BERG, Charles, John, Jr.**; 208 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **ANDERSON, Barry, Jay**; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 33/00**

(11) **WO 00/78626** (13) A1

(21) PCT/US00/16963

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,216 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONFORMABLE CONTAINER LINERS
• DOUBLURE DE RESERVOIR POUVANT ETRE ADAPTEE EN CONFORMITE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ANDERSON, Barry, Jay**; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **MEYER, Eric, Walter**; 27 Worthington Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **BERG, Charles, John, Jr.**; 208 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **LODGE, Richard, Worthington**; 11978 Stonequarry Court, Cincinnati, OH 45251 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 33/00**

(11) **WO 00/78627** (13) A2

(21) PCT/US00/16964

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,211 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE BAGS HAVING ENHANCED CAPACITY AND ENHANCED STABILITY IN USE
• SACHETS FLEXIBLES PRESENTANT UNE CAPACITE ACCRUE ET UNE STABILITE AMELIOREE LORS DE L'UTILISATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED , T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 47/08, G01F 11/28**

(11) **WO 00/78628** (13) A1

(21) PCT/SE00/01353

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902402-8 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARRANGEMENT OF A WASHING-UP LIQUID BOTTLE OR THE LIKE
• AMELIORATIONS APPORTEES A, OU CONCERNANT, UNE BOUTEILLE DE DETERGENT OU DES OBJETS SEMBLABLES

(71, 72) **ÖGREN, Jonas** [SE/SE]; Vretvägen 16 C, S-153 37 Järna (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 47/34, B05B 11/00, 7/00**

(11) **WO 00/78629** (13) A1

(21) PCT/NL00/00441

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012419 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** NL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AEROSOL FOR DISPENSING A LIQUID
• GENERATEUR D'AEROSOLS SERVANT A L'ADMINISTRATION D'UN LIQUIDE

(71) **AIRSPRAY N.V.** [NL/NL]; Ivoorstraat 9, NL-1812 RE Alkmaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER HEIJDEN, Edgar, Ivo, Maria** [NL/NL]; P.O. Box 21, NL-1720 AA Broek Op Langedijk (NL).

(74) **BAKKUM, R., J.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 51/00**

(11) **WO 00/78630** (13) A1

(21) PCT/US00/17015

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,451 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LID FOR BEVERAGE CONTAINER
• COUVERCLE DE RECIPIENT DE BOISSON

(71, 72) **WALLER, David, B.** [US/US]; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AU CA GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65D 51/24**

(11) **WO 00/78631** (13) A1

(21) PCT/US00/17286

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,044 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(30) 60/176,194 **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)** US

(30) 09/592,717 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING EFFERVESCENCE OF A BEVERAGE WITHIN A CONTAINER
• DISPOSITIF SERVANT A MAINTENIR L'EFFERVESCENCE D'UNE BOISSON DANS SA BOUTEILLE

(71, 72) **WILHITE, Gerald** [US/US]; 1329 Woodbrook Lane, Southlake, TX 76092 (US). **SALLER, Donald** [US/US]; 913 W. Muirfield, Garland, TX 75044 (US).

(74) **GILHOOLY, Edward, D.**; Gilhooly and Crossman, 28 East Jackson Boulevard, Suite 423, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 51/28, 79/00, 47/20**

(11) **WO 00/78632** (13) A1

(21) PCT/GB00/02285

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914414.9 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** GB

(30) 9915487.4 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR INTRODUCING A PREDETERMINED DOSE OF ADDITIVE INTO A PACKAGED LIQUID
• APPAREIL SERVANT A L'INTRODUCTION D'UNE DOSE PREDETERMINEE D'UN ADDITIF DANS UN LIQUIDE

(71) **ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Rocep Business Park, Kings Inch Road, Deanpark, Renfrew PA4 8XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRUTIN, Bernard, Derek** [GB/GB]; Jaapston Farm, By Uplawmoor, Renfrewshire G78 3BL (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 71/00**

(11) **WO 00/78633** (13) A1

(21) PCT/GB00/02307

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914152.5 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTAINER-LOCATING TRAY
• PLATEAU DE PLACEMENT DE RECIPIENTS

(71) **CYPHERCO 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) **WHEATON, Christopher, Simon, Courtenay** [GB/GB]; 35 All Saints Terrace,

Cheltenham, Gloucestershire GL52 6UA (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 77/04**

(11) **WO 00/78634** (13) A1

(21) PCT/US00/16571

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914181.4 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARTON AND A CARTON BLANK
• CARTONNAGE ET DECOUPE DE CARTON

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAULAS, Alain** [FR/FR]; 24, Rue de la Loutre, F-360000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CR CZ EE HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65D 79/00, 81/20, 77/20**

(11) **WO 00/78635** (13) A1

(21) PCT/US00/14404

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,000 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOAM PACKAGING TRAY AND PACKAGING METHOD USING SAME
• BARQUETTE D'EMBALLAGE EN POLYSTYRENE ET PROCEDE D'EMBALLAGE L'UTILISANT

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNGO, Darren, B.** [US/US]; 35 Venning Court, Greenville, SC 29609 (US). **OWENSBY, Joseph, E.** [US/US]; 335 Seven Oaks Lane, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **LAGALY, Thomas, C.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 81/03, 33/00**

(11) **WO 00/78636** (13) A1

(21) PCT/US00/16958

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,213 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE FOOD BAG
• SACHET SOUPLE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ANDERSON, Barry, Jay**; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **LODGE, Richard, Worthington**; 11978 Stonequarry Court, Cincinnati, OH 45251 (US). **COOPER, John, Thomas**; 7333 Tarragon Court, West Chester, OH 45069 (US). **MEYER, Eric, Walter**; 27 Worthington Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 81/03**

(11) **WO 00/78637** (13) A1

(21) PCT/US00/16959

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,214 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STRETCHABLE, CONFORMABLE PROTECTIVE COVERS
• ENVELOPPES ADAPTABLES ETIRABLES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BERG, Charles, John, Jr.**; 208 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **LODGE, Richard, Worthington**; 11978 Stonequarry Ct., Cincinnati, OH 45251 (US). **COOPER, John, Thomas**; 7333 Tarragon Ct., West Chester, OH 45069 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **HUPP, Matthew, Todd**; 11624 Timber Ridge Ln., Apt. #3, Sharonville, OH 45241 (US). **MEYER, Eric, Walter**; 27 Worthington Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **BAGGOTT, Steven, John**; 5140 Catalpa Creek Drive, Blue Ash, OH 45242 (US). **ANDES, William, Scott**; 3585 Miller Rd., Springfield, OH 45502 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B65D 81/16**

(11) **WO 00/78638** (13) A1

(21) PCT/US99/14170

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,914 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARTICLE OF MANUFACTURE AND METHOD FOR PROTECTING INFORMATION-STORAGE DEVICES
• ARTICLE DE FABRICATION ET PROCEDE DE PROTECTION DE SUPPORTS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71, 72) **MERRELL, Troy, James** [US/US]; 2235 Parkview Drive, Longmont, CO 80501 (US). **HAZEKAMP, John, Fredrick** [US/US]; 1446 Stockton Drive, Erie, CO 80516 (US). **REDDER, Todd, Allen** [US/US]; 1612 Cedarwood Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **STERN, Richard, H.**; Suite 900, 1150 18th Street, NW, Washington, DC 20036-3816 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(84) EP (FR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B65D 83/14, A61M 15/00**

(11) **WO 00/78639** (13) A1

(21) PCT/GB00/02327

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914479.2 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISPENSING APPARATUS
• AMELIORATIONS RELATIVES A UN APPAREIL DE DISTRIBUTION

(71) **BESPAK PLC** [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARBY, Richard, John** [GB/GB]; 93 Church Road, Emneth, Wisbech, Cambridgeshire PE14 8AF (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 88/12**

(11) **WO 00/78640** (13) A1

(21) PCT/IB00/00781

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4111 **22 Jun/juin 1999** ZA **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLLAR TANK
• CONTENEUR-CITERNE

(71) **ODDY, John, Frederick** [ZA/ZA]; 123 Amsterdamhoek, 6001 Port Elizabeth (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Michael, Ronald, Davies** [ZA/ZA]; 37 Havelock Street, Central, 6001 Port Elizabeth (ZA). **MCLAREN, Timothy, Neil** [ZA/ZA]; 73 9th Avenue, Walmer, 6001 Port Elizabeth (ZA). **NIEUWOUDT, Danie, Johannes** [ZA/ZA]; 10 Liverpool Road, Tudor Gardens, 6001 Port Elizabeth (ZA). **WANNENBURG, Johann** [ZA/ZA]; 60 21st Street, 0010 Menlo Park (ZA). **DU PREEZ, Rudolf, Johannes** [ZA/ZA]; 546 Verdi Street, 0010 Constantia Park (ZA).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 90/02, 90/50**

(11) **WO 00/78641** (13) A1

(21) PCT/BR00/00063

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9902766-6 **17 Jun/juin 1999** BR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN UNDERGROUND RESERVOIR FOR STORING LIQUID PRODUCTS AND A PROCESS FOR MANUFACTURING AN UNDERGROUND RESERVOIR
• RESERVOIR SOUTERRAIN DE STOCKAGE DE PRODUITS LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **SENEOR, David** [BR/BR]; Rua Terra Roxa, 231, Tatuapé, CEP-03350-010 São Paulo, SP (BR).

(74) **MARTINEZ Y PELL, Rodolpho, Humberto, Jr.**; Martinez & Kneblewski S/C Ltda., Avenida dos Carinás, 663, Moema, CEP-04086-001 São Paulo, SP (BR).

(81) AU CA CN CZ GE HR HU IL IN JP KR LV MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65F 1/14**

(11) **WO 00/78642** (13) A1

(21) PCT/IB00/00807

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,275,486 **18 Jun/juin 1999** CA **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECYCLING BIN
• BAC DE RECYCLAGE

(71) **OMG MEDIA INC.** [CA/CA]; 109 Edilcan Drive, Concord, Ontario L4K 3S6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVETTI, Salvatore** [CA/CA]; 11090 Pine Valley Drive, Kleinberg, Ontario L0J 1C0 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; 316 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec J0E 1V0 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65F 9/00, F23G 5/44**

(11) **WO 00/78643** (13) A1

(21) PCT/EP00/05492

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 396.6 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR UNLOADING AND STORING HETEROGENEOUS WASTE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DECHARGER ET DE STOCKER DES DECHETS HETEROGENES

(71) **THERMOSELECT AG** [LI/LI]; Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISS, Günter, H.** [DE/CH]; Via Rivapiana, 18, CH-6648 Minusio (CH).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 7/02, 7/04**

(11) **WO 00/78644** (13) A1

(21) PCT/BE00/00069

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202030.5 **23 Jun/juin 1999** EP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A COMBINED SET COMPRISING A LOAD TRANSFER PLATFORM AND A CARRIAGE
• ENSEMBLE COMBINE PLATE-FORME DE TRANSFERT DE CHARGE ET CHARIOT

(71) **UPLSYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Wetenschapspark 1, B-3590 Diepenbeek (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIJNENS, Frank** [BE/BE]; Wetenschapspark 1, B-3590 Diepenbeek (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 17/06**

(11) **WO 00/78645** (13) A1

(21) PCT/US00/16673

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,687 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/586,780 **5 Jun/juin 2000** US **(05.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONVEYOR BELT AND METHOD OF MAKING THE SAME
• BANDE TRANSPORTEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(63) US 09/335,687 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **CAMBRIDGE, INC.** [US/US]; 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAINE, Robert, E., Jr.** [US/US]; 307 E. Church Street, Hebron, MD 21830 (US). **WEST, H., William** [US/US]; 5550 Cassons Neck Road, Cambridge, MD 21613 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 21/20**

(11) **WO 00/78646** (13) A1

(21) PCT/GB00/02089

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914096.4 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A GUIDE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE GUIDE

(71) **HARPER, Julia, M.** [GB/GB]; Wade House Lane, Drax Hales, Selby YO8 8PN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **HARPER, Christopher** (deceased / décédé).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AU CA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65G 21/20**

(11) **WO 00/78647** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00136

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99/4168 **24 Jun/juin 1999** ZA **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONVEYOR BELT SEALING SYSTEM
• SYSTEME PERMETTANT D'ETANCHEIFIER UN TRANSPORTEUR A COURROIE

(71) **BRELKO PATENTS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3 Invention Street, Ussher Industrial Sites, Selby, Johannesburg (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRINK, Jan, Louis** [ZA/ZA]; 58 Santa Monica Boulevard, Centurian Residential Estate and Country Club, Centurion (ZA).

(74) **McCALLUM RADEMEYER & FREIMOND**; P.O. Box 1130, 2125 Randurg (ZA).

(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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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] **B65G 39/12, 13/12, F16B 39/10**

(11) **WO 00/78648** (13) A1

(21) PCT/US00/16860

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,646 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIVE CONVEYOR ROLLER AXLE LOCK ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CALAGE DES ESSIEUX D'UN TRANSPORTEUR A ROULEAUX MECANISES

(71) **THE BUSCHMAN COMPANY** [US/US]; 10045 International Boulevard, Cincinnati, OH 45246 (US).

(72) **TEFEND, Matthew, John**; 8866 Pembrooke Drive, Maineville, OH 45039 (US). **VOGT, Robert**; 12082 Paulmeadow Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CHAPPELL, Kenneth**; 2031 Mills Road #309, Cincinnati, OH 45212 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.**; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 45/14**

(11) **WO 00/78649** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00111

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4037 **18 Jun/juin 1999** ZA **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONVEYOR BELT SCRAPER
• RACLETTE DE TRANSPORTEUR A COURROIE

(71, 72) **YOUNG, Stuart, Graeme** [ZA/ZA]; Unit 10, Macgra Park, Alton, Richards Bay, 3900, Kwa Zulu Natal (ZA).

(74) **MORRISON, Ian** et al. / etc.; Morrison Forster Inc., FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, P.O. Box 2004, 4300 Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 45/16**

(11) **WO 00/78650** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00115

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4167 **24 Jun/juin 1999** ZA **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SCRAPER BIAS APPARATUS
• APPAREIL D'INCLINAISON DE RACLOIR

(71, 72) **BRINK, Jan, Louis** [ZA/ZA]; 58 Santa Monica Boulevard, Centurion Residential Estate and Country Club, 1685 Centurion (ZA).

(74) **MCCALLUM, RADEMEYER & FREIMOND**; 7 June Avenue, 2194 Bordeaux (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 54/02, H01L 21/00**

(11) **WO 00/78651** (13) A1

(21) PCT/US00/17056

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,316 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 60/201,967 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FRICTIONLESS TRANSPORT APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT SANS FROTTEMENT

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493 (US).

(72) **PELRINE, Ronald, E.**; 180 Iroquois Drive, Boulder, CO 80303 (US). **HEIM, Jonathan, R.**; 61 Clarendon Road, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, Post Office Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 57/02, 37/02, B65H 3/12**

(11) **WO 00/78652** (13) A1

(21) PCT/US00/16069

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,473 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR PLACING SPACERS IN STACKED LUMBER
• APPAREIL SERVANT A PLACER DES BATONS SEPARATEURS DANS DU BOIS DEBITE EMPILE

(71, 72) **JOHNSON, Robert, Clinton, Jr.** [US/US]; 810 Moog Avenue, Bay Minette, AL 36507 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 69/00**

(11) **WO 00/78653** (13) A1

(21) PCT/US00/13364

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,702 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOADING DOCK SEAL WITH MEANS FOR ADJUSTING MOUNTING
• JOINT POUR QUAI DE CHARGEMENT DOTE D'UN MOYEN DE REGLAGE DE MONTAGE

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043 (US).

(72) **ASHELIN, Charles, J.**; 4984 Asbury Circle, Dubuque, IA 52002 (US). **MILLER, Jason, D.**; 3720 Pennsylvania Avenue G-67, Dubuque, IA 52002 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **B65H 9/12, B65G 1/06, 11/12, 49/07**

(11) **WO 00/78654** (13) A1

(21) PCT/US00/16274

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,828 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED WAFER HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANIEMENT DE PLAQUETTES AMELIORE

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ (US).

(72) **GONZALEZ-MARTIN, Jose, R.**; 4044 East Jojoba Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.**; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65H 18/28, 35/00, B05B 15/04**

(11) **WO 00/78655** (13) A1

(21) PCT/US99/25182

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,095 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROLL OF LONGITUDINALLY FOLDED MASKING MATERIAL
• ROULEAU DE MATIERE DE MASQUAGE PLIEE LONGITUDINALEMENT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HEIL, Robert, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PITZEN,**

James, F.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHWAB, Jeffrey, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HUEBSCH, William, L.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 29/60**

(11) **WO 00/78656** (13) A1

(21) PCT/US99/25980

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,561 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHEET TURNOVER MECHANISM
• MECANISME DE ROTATION POUR FEUILLES

(71) **GBR SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 1 Inspection Lane, Chester, CT 06412 (US).

(72) **BAKOLEDIS, Andrew, G.**; 1 Inspection Lane, Chester, CT 06412 (US).

(74) **PREVITO, Joseph, J.**; 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65H 31/32**

(11) **WO 00/78657** (13) A1

(21) PCT/EP00/04689

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 367.2 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANGING SHEET STACK PALLETS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHANGER DES PALETTES DESTINEES A DES PILES DE FEUILLES

(71) **E.C.H. WILL GMBH** [DE/DE]; Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEUTSCHLE, Robert** [DE/DE]; An der Tannenkoppel 4, D-25358 Horst (DE). **RILITZ, Norbert** [DE/DE]; Mittelstrasse 34, D-22851 Norderstedt (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Ballindamm 3, D-20095 Hamburg (DE).

(81) AU CA CN IN US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65H 55/00, 71/00, D01D 5/096**

(11) **WO 00/78658** (13) A1

(21) PCT/EP00/05117

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 916.0 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELASTANE FIBER SPOOLS PROVIDED WITH A VARIABLE APPLICATION OF A PREPARATION
• BOBINES DE FIBRES SPANDEX A APPLICATION VARIABLE D'UNE PREPARATION

(71) **BAYER FASER GMBH** [DE/DE]; D-41538 Dormagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUSCH, Michael** [DE/DE]; Semmelweisstrasse 151, D-51061 Köln (DE). **KLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Rübenweg 2a, D-41540 Dormagen (DE). **SOENKSEN, Christine** [DE/DE]; Bagnostrasse 24, D-48629 Metelen (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 75/14, 75/12, 55/04, 55/02**

(11) **WO 00/78659** (13) A2

(21) PCT/US00/13624

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,536 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **15 May/mai 2000** US **(15.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FORMING PACKAGES, FORMING TUBES AND FIBER CAKES FOR GLASS FIBERS
• BOITIERS DE FORMAGE, TUBES DE FORMAGE ET ASSEMBLAGES DE FIBRES DESTINES AUX FIBRES DE VERRE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **RAU, Robert, B.**; 1803 Rolling Road, Greensboro, NC 27403 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B66B 5/24, B66D 5/16**

(11) **WO 00/78660** (13) A1

(21) PCT/KR99/00321

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EMERGENCY ROPE BRAKE DEVICE FOR ELEVATOR SYSTEMS
• DISPOSITIF DE FREINAGE DE SECOURS A CORDE POUR SYSTEMES ELEVATEURS

(71) **KISAN INFORMATION SYSTEM CORP.** [KR/KR]; 2nd Floor, Yongkang Building, 1590-13, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(72) **OH, In-su**; 1109-802, Hookok-maeul, 1103, Ilsan3-dong, Ilsan-ku, Koyang-si, Kyeongki-do 411-313 (KR). **PYEON, Jun-Ki**; 4-Ban, 33-Tong,, 1103-1, Sye-oryu-dong, Kwonsun-ku, Suwon-si, Kyeongki-do 441-111 (KR).

(74) **KIM, Hyeon-cheol**; 701, Daekun Building, 822-5, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B66B 9/08**

(11) **WO 00/78661** (13) A1

(21) PCT/SE00/01298

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902329-3 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIFT APPARATUS FOR STAIRS
• APPAREIL D'ELEVATION POUR ESCALIERS

(71) **SISAB** [SE/SE]; Sunnerby Industriområde, S-148 96 Sorunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖDERHOLM, Sven** [SE/SE]; Carl Bondes väg 39, S-148 71 Sorunda (SE).

(74) **STEIN, Jan**; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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] **B66C 1/66**

(11) **WO 00/78662** (13) A1

(21) PCT/US00/15986

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,070 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIDE MOUNT HOIST RING
• ANNEAU DE LEVAGE A MONTAGE LATERAL

(71) **CBC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2000 Camfield Avenue, City of Commerce, CA 90040 (US).

(72) **ALBA, Tony, J.**; 1236 E. Michelle Avenue, West Covina, CA 91790 (US).

(74) **JAGGER, Bruce, A.** et al. / etc.; Brunton & Jagger, P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66C 1/66**

(11) **WO 00/78663** (13) A1

(21) PCT/US00/40180

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,466 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH LOAD CAPACITY HOIST RING
• FERRURE DE HISSAGE A GRANDE CAPACITE DE CHARGE

(71) **CBC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2000 Camfield Avenue, City of Commerce, CA 90040 (US).

(72) **ALBA, Tony, J.**; 1236 E. Michelle Avenue, West Covina, CA 91790 (US).

(74) **Bruce, JAGGER, A.** et al. / etc.; Brunton & Jagger, P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67C 7/00**

(11) **WO 00/78664** (13) A1

(21) PCT/EP00/05744

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 325.7 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FILLING DEVICE FOR BOTTLES
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONSEDER, Volker** [DE/DE]; An der Pirkacher Breite 15, D-93073 Neutraubling (DE). **PICKEL, Herbert** [DE/DE]; Frauenhoferstrasse 3, D-93073 Neutraubling (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B67D 1/00, B65D 1/12, 85/72**

(11) **WO 00/78665** (13) A1

(21) PCT/AU00/00687

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1050 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BEER CONTAINER
• RECIPIENT DE BIERE

(71) **CARLTON AND UNITED BREWERIES LIMITED** [AU/AU]; 77 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELD, Warwick, William** [AU/AU]; 18 Woodhurst Grove, Kalorama, VIC 3766 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67D 5/06, 5/62**

(11) **WO 00/78666** (13) A1

(21) PCT/NO00/00069

(22) **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993041 **21 Jun/juin 1999** NO **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADAPTER FOR USE IN CONNECTION WITH COMBINED COOLERS AND DISPENSERS FOR LIQUIDS, PARTICULARLY WATER
• ADAPTATEUR POUR SYSTEMES COMBINES DE REFRIGERATION/DISTRIBUTION DE LIQUIDES, EN PARTICULIER L'EAU

(71) **BIOGREEN A/S** [NO/NO]; Kristian 4des gate 25, N-4612 Kristiansand (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAY, Jens** [NO/NO]; Dreggsveien 15, N-4638 Kristiansand (NO).

(74) **VINDENES, Magne**; Rådyrveien 44, N-4622 Kristiansand (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B81B 3/00, G01P 15/08**

(11) **WO 00/78667** (13) A1

(21) PCT/US00/17130

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,962 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRECISELY DEFINED MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURES AND ASSOCIATED FABRICATION METHODS
• STRUCTURES MICROELECTROMECANIQUES DEFINIES AVEC PRECISION ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HAYS, Kenneth, Maxwell**; 13401 Sussex Place, Santa Ana, CA 92705 (US). **WITCOMB, Eugene, Coleman**; 25971 Via Del Norte, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B81C 5/00, H01L 21/66, B81B 1/00**

(11) **WO 00/78668** (13) A1

(21) PCT/US00/17123

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,201 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTROL OF SOLID STATE DIMENSIONAL FEATURES
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RESPECTER LES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES D'UNE STRUCTURE À L'ÉTAT SOLIDE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **GOLOVCHENKO, Jene**; One Nowers Road, Lexington, MA 02421 (US). **BRANTON, Daniel**; 14 ELiot ROad, Lexington, MA 02421 (US). **STEIN, Derek**; 12 Peabody Terrace, #21, Cambridge, MA 02138 (US). **MCMULLAN, Ciaran**; 29 Greene Street #2, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 45 Walden Street, Concord, MA 01742 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 3/48, 3/38, 3/58, B01J 12/00, 8/04, 4/00, H01M 8/06, F04D 23/00**

(11) **WO 00/78669** (13) A1

(21) PCT/NL00/00364

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012162 **27 May/mai 1999** NL **(27.05.1999)**

(30) 1013478 **3 Nov/nov 1999** NL **(03.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL PROCESSOR FOR PRODUCING HYDROGEN AND APPARATUS SUITABLE FOR USE IN SUCH PROCESSOR
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE CARBURANT DESTINE A PRODUIRE DE L'HYDROGENE, ET DISPOSITIF POUVANT ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE CE TYPE

(71) **PLUG POWER INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOLTEN, Anton** [NL/NL]; Henriette van Eijklaan 36, NL-7321 LE Apeldoorn (NL). **VAN NISSELROOIJ, Petrus, Franciscus, Maria, Theresia** [NL/NL]; Van Welderenstraat 50, NL-6511 MN Nijmegen (NL). **DE JONGH, Walter, Ricor** [NL/NL]; Van Lithstraat 23, NL-7415 LA Deventer (NL). **STOKMAN, Jan** [NL/NL]; Park de Katten 213, NL-7522 EL Enschede (NL).

(74) **PRINS, Ir, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 13/11**

(11) **WO 00/78670** (13) A1

(21) PCT/CA00/00720

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,689 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY CORONA DISCHARGE DEVICE FOR GENERATING OZONE
• DISPOSITIF A DECHARGE PAR EFFET COURONNE A HAUTE EFFICACITE SERVANT A PRODUIRE DE L'OZONE

(63) US 09/334,689 (CON) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **1357784 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 125 Norton Avenue, North York, Ontario M2N 4A7 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLU, Randy** [CA/CA]; R.R. #2, Hillsburgh, Ontario N0B 1Z0 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 13/32**

(11) **WO 00/78671** (13) A1

(21) PCT/US00/17144

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,565 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD OF MAKING PARTICLES OF METAL OXIDE HAVING A LARGE CRYSTALLINE PHASE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE D'UNE PHASE CRISTALLINE ETENDUE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **DARAB, John, G.**; 2000 Stevens, Richland, WA 99352 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 13/34, 13/18, B01J 4/04, 10/00**

(11) **WO 00/78672** (13) A1

(21) PCT/EP00/05455

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 392.3 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SPRAY PYROLYSIS OR SPRAY DRYING METHOD AND FACILITY FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
• PROCEDE DE PYROLYSE PAR PULVERISATION OU DE SECHAGE PAR PULVERISATION ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REMKE, Stefan** [DE/DE]; Taunusstrasse 21, D-64289 Darmstadt (DE). **RAULIN, Dietmar** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 33, D-64683 Einhausen (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 17/22, H01M 4/58**

(11) **WO 00/78673** (13) A1

(21) PCT/GB00/02179

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914041.0 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A LITHIUM TRANSITION METAL SULPHIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SULFURE METALLIQUE DE TRANSITION DE LITHIUM

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RITCHIE, Andrew, Grahame** [GB/GB]; DERA Haslar, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **BOWLES, Peter, George** [GB/GB]; DERA Haslar, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 31/06, 31/02, C09K 3/14, 5/14, H01B 3/02**

(11) **WO 00/78674** (13) A1

(21) PCT/DE00/01885

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 893.8 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 199 27 894.6 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 199 27 895.4 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 199 55 971.6 **19 Nov/nov 1999** DE **(19.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE CHEMODYNAMIC PRODUCTION OF DIAMOND-TYPE CARBON STRUCTURES, DIAMOND-TYPE CARBON STRUCTURES AND USES OF DIAMOND-TYPE CARBON STRUCTURES
• PROCEDE DE PRODUCTION DYNAMOCHIMIQUE DE STUCTURES DE CHARBON DU TYPE DIAMANT, STRUCTURES DE CHARBON DU TYPE DIAMANT ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71, 72) **SCHÖNEFELD, Christa** [DE/DE]; Heinrich-Zille-Weg 2, D-52511 Geilenkirchen (DE).

(72, 75) **SCHÖNEFELD, Tejas** [DE/DE]; Ringstrasse 22, D-41849 Wassenberg (DE).

(74) **CASTEL, Klaus** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Liermann-Castel, Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C01B 33/12**

(11) **WO 00/78675** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00090

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METAL-RICH SILICA PRODUCTS FROM GEOTHERMAL AND SYNTHETIC AQUEOUS SYSTEMS
• PRODUITS DE SILICE RICHE EN METAL PROVENANT DE SYSTEME AQUEUX GEOTHERMIQUES ET SYNTHETIQUES

(71) **GEOCHEMISTRY RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Jacks Building, 1st floor, 511 Mt Wellington Highway, Mt Wellington 1006, Auckland (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSTON, James, Howard** [NZ/NZ]; 102 Messines Road, Karori, Wellington (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 33/44, C11D 3/12**

(11) **WO 00/78676** (13) A1

(21) PCT/EP00/05304

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 652.8 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF ACTIVATED PHYLLOSILICATES IN NON-AQUEOUS LIQUID DETERGENTS
• UTILISATION DE SILICATES STRATIFIES ACTIFS DANS DES DETERGENTS LIQUIDES NON AQUEUX

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **RIEBE, Hans-Jürgen**; Spreestr. 40, D-42697 Solingen (DE). **PENNINGER, Josef**; Mozartstr. 64, D-40724 Hilden (DE). **LEGEL, Dieter**; Andersen-Str. 7, D-42719 Solingen (DE). **HOFMANN, Rainer**; Tönnesbrucher Feld 6, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 39/48, 39/20, 39/44, 39/26, B01J 29/04**

(11) **WO 00/78677** (13) A1

(21) PCT/ES00/00217

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901403 **17 Jun/juin 1999** ES **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYNTHESIS OF ZEOLITES
• SYNTHESE DE ZEOLITHES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-460022 Valencia (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo superior de investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **PEÑA LOPEZ, Maria Lourdes** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior

de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **REY GARCÍA, Fernando** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **VALENCIA VALENCIA, Susana** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/00**

(11) **WO 00/78678** (13) A2

(21) PCT/US00/16346

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,159 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 60/140,090 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 09/592,194 **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)** US

(30) 09/596,416 **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLUID TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT PAR UN FLUIDE

(71) **AMWAY CORPORATION** [US/US]; 7575 Fulton Street, East, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAARMAN, David, W.** [US/US]; 6414 127th Avenue, Fennville, MI 49408 (US). **KUENNEN, Roy, W.** [US/US]; 7086 Summit Hill Court, Caledonia, MI 49316 (US). **DENEN, Dennis, J.** [US/US]; 1167 Oak Bluff Court, Westerville, OH 43081 (US). **LAUTZENHEISER, Terry, L.** [US/US]; 1700 Robbins Road, Grand Haven, MI 49417 (US). **MARKHAM, Ronald, C.** [US/JP]; Apartment Inaki #302, 2-26-16 Tomigaya, Shibuya ku, Tokyo 151-0063 (JP). **MOLLEMA, Scott, A.** [US/US]; 1054 Worcester Drive N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US).

(74) **McCONNELL, Dean, E.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/24, 1/40, B01D 17/035**

(11) **WO 00/78679** (13) A1

(21) PCT/US00/17128

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,399 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLOTATION PILE OIL/WATER SEPARATOR APPARATUS
• APPAREIL SEPARATEUR D'HUILE/EAU À CELLULE DE FLOTTATION

(71) **NATIONAL TANK COMPANY** [US/US]; Brookhollow Central III, 2950 North Loop West, Suite 750, Houston, TX 77092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FAVRET, Uncas, B., Jr.** [US/US]; P.O. Box 3880, Covington, LA 70434 (US).

(74) **DOODY, Stephen, R.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/32, 1/72, 1/78, B01J 35/02, C01G 23/047**

(11) **WO 00/78680** (13) A1

(21) PCT/JP00/03995

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174754 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(30) 11/366733 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING WATER
• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU

(71) **MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsui Engineering & Shipbuilding, Co., Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **KIKUCHI, Masamichi** [JP/JP]; 4-12-11, Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0031 (JP). **SAKURADA, Tsukasa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Shinshu Ceramics, 1391-3, Ogihara, Agematsu-cho, Kiso-gun, Nagano 399-5608 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/32**

(11) **WO 00/78681** (13) A2

(21) PCT/US00/16422

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,090 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 60/140,159 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 09/596,416 **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POINT-OF-USE WATER TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU SUR LE LIEU D'UTILISATION

(71) **AMWAY CORPORATION** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUENNEN, Roy, W.** [US/US]; 7086 Summit Hill Ct., Caledonia, MI 49316 (US). **BARTKUS, Eric, K.** [US/US]; 1270 Hawthorne Hills, Ada, MI 49331 (US). **BAARMAN, David, W.** [US/US]; 6414 127th Avenue, Fennville, MI 49408 (US). **CONRAD, Kenneth, E.** [US/US]; 2990 Foxfire Lane, Ada, MI 49301 (US). **LAUTZENHEISER, Terry, L.** [US/US]; 1700 Robbins Road, Grand Haven, MI 49417 (US). **SNYDER, Greg** [US/US]; 6 Conchita Crt., Novato, CA 94947 (US). **MOLLEMA, Scott, A.** [US/US]; 1054 Worcester Dr., N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US).

(74) **SCHULTE, Richard, J.**; Amway Corporation, 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **C02F 1/78**

(11) **WO 00/78682** (13) A1

(21) PCT/EP00/05166

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 910.1 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF DECOMPOSING ORGANIC COMPOUNDS IN WATER
• PROCEDE DE DEGRADATION DE COMPOSES ORGANIQUES DANS L'EAU

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEMLER, Christoph** [DE/DE]; Am Kloster 35, D-42799 Leichlingen (DE). **HEUSER, Jürgen** [DE/DE]; Minkweg 29a, D-47803 Krefeld (DE). **KAUTH, Hermann** [DE/DE]; Sattlerdyk 6, D-47803 Krefeld (DE). **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE). **HORAK, Otto** [DE/DE]; Grüner Weg 28a, D-51375 Leverkusen (DE). **GESTERMANN, Fritz** [DE/DE]; Berliner Strasse 83, D-51377 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 3/00, 3/02, 3/04, 3/08, A01G 31/00**

(11) **WO 00/78683** (13) A1

(21) PCT/FR00/01683

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08049 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PURIFYING STRUCTURES FOR DOPING PHYSICO-BIOLOGICAL REACTORS
• STRUCTURES D'EPURATION POUR LE DOPAGE DE REACTEURS PHYSICO-BIOLOGIQUES

(71, 72) **DAUTAIS, Jean, Pierre** [FR/FR]; 73, rue Jean Mermoz, F-44340 Bouguenais (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **C03B 5/02, C03C 1/00**

(11) **WO 00/78684** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00042

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 1999-2185 **17 Jun/juin 1999** CZ **(17.06.1999)**

(30) PV 2000-968 **17 Mar/mar 2000** CZ **(17.03.2000)**

(30) PV 2000-1935 **25 May/mai 2000** CZ **(25.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT OF GLASS MATERIALS AND NATURAL MATERIALS SPECIFICALLY OF VOLCANIC ORIGIN
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATERIAUX EN VERRE ET DE MATERIAUX NATURELS EN PARTICULIER D'ORIGINE VOLCANIQUE

(71) **ÚSTAV CHEMICKÝCH PROCESŮ AKADEMIE VĚD CESKÉ REPUBLIKY** [CZ/CZ]; Rozvojová 135, 165 02 Praha 6 - Suchdol (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÁJEK, Milan** [CZ/CZ]; Jugoslávských partyzánů 17, 160 00 Praha 6 (CZ). **DRAHOŠ, Jiři** [CZ/CZ]; Na zlatnici 22, 147 00 Praha 4 (CZ). **VOLF, Václav** [CZ/CZ]; Devotyho 179, 530 02 Pardubice (CZ). **VOSÁB, Jaroslav** [CZ/CZ]; 533 42 Živanice 39 (CZ).

(74) **REZÁC, Petr**; Severovychodní-VI 629/9, 141 00 Praha 4 (CZ).

(81) BR CA CN ID IL IN IS JP KP KR MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C03B 27/044**

(11) **WO 00/78685** (13) A1

(21) PCT/JP00/03967

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171140 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/171143 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AIR-COOLED REINFORCING OF GLASS SHEET
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE PAR REFROIDISSEMENT PAR AIR

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEMUGAKI, Yohichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP). **TOMIOKA, Masanori** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP). **NOMURA, Ken** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0042 (JP).

(81) BR CN CZ MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C03B 37/012, G02B 6/00**

(11) **WO 00/78686** (13) A1

(21) PCT/JP00/04071

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174954 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/190517 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL FIBER BASE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE PREMIÈRE POUR FIBRE OPTIQUE

(71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukaijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Hideaki** [JP/JP]; Itami Works Of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **KON, Masataka** [JP/JP]; Itami Works Of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **KINOSHITA, Takaharu** [JP/JP]; Itami Works Of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **NAGAE, Nobusada** [JP/JP]; Itami Works Of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C03C 3/12, 3/14, 3/15, 3/155, 3/16, 3/19, 3/21, 13/04, H01S 3/17**

(11) **WO 00/78687** (13) A1

(21) PCT/US00/14249

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,832 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TELLURITE GLASSES AND OPTICAL COMPONENTS

- VERRES AU TELLURITE ET COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **AITKEN, Bruce, G.**; 42B, Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **ELLISON, Adam, J.**; 146 East 3rd Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **NWANERI, Angela, N.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C04B 28/02 // (C04B 28/02, 22:06, 22:14, 24:04, 24:12), 103:10**

(11) **WO 00/78688** (13) A1

(21) PCT/EP00/04909

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201963.8 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONCRETE ADMIXTURE
- ACCELERATEUR DE PRISE DESTINE AU BETON

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Thomas** [CH/CH]; Dorfstrasse 22, CH-8166 Niederweningen (CH).

(74) **MCSTEA, John, Anthony**; MBT (Schweiz) AG, Patents and Trade Marks, Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

(81) JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C04B 33/34**

(11) **WO 00/78689** (13) A1

(21) PCT/JP00/03972

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172123 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SANITARY WARE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- INSTALLATION SANITAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIOKA, Yutaka** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **HORIUCHI, Satoshi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KASAHARA, Shingo** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KAWAKAMI, Katsuhiro** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **UENO, Toru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **TAKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **MATSUMOTO, Yukinari** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **SUDA, Narumitsu** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **YAMADA, Shigeyuki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu**; Yotsuya-takagi Building, 2nd floor, 9, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 35/117**

(11) **WO 00/78690** (13) A1

(21) PCT/IE00/00078

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990503 **17 Jun/juin 1999** IE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING STRUCTURAL CERAMIC NANOCOMPOSITES OF ALUMINA AND SILICON CARBIDE, AND NANOCOMPOSITES PREPARED BY THE METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES NANOCOMPOSITES DE CERAMIQUE D'ALUMINE ET DE CARBURE DE SILICIUM STRUCTURELS ET NANOCOMPOSITES PREPARES AU MOYEN DUDIT PROCEDE

(71) **UNIVERSITY OF LIMERICK** [IE/IE]; Limerick (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMPSHIRE, Stuart** [GB/IE]; Milford Haven, North Circular Road, Limerick (IE). **BARON, Benoit** [FR/FR]; 1, rue Theirs, F-59554 Neuville Saint Rémy (FR). **KUMAR, Chelladdan, Pillai, Sunil** [IN/IE]; 11 Dun an Oir, Milford Grange, Castletroy, Limerick (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 35/468, B01D 53/92**

(11) **WO 00/78691** (13) A1

(21) PCT/GB00/02269

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914472.7 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLASMA ASSISTED GAS PROCESSING
- TRAITEMENT DE GAZ AU PLASMA

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). **HOLT, Andrew** [GB/GB]; 41 Tom Lane, Fulwood, Sheffield, South Yorkshire S10 3PA (GB).

(74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 38/00**

(11) **WO 00/78692** (13) A1

(21) PCT/US00/17160

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,060 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHAPED SINTERED POROUS BODY, BODY SO PRODUCED AND USES THEREOF

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS POREUX PROFILE FRITTE, CORPS AINSI OBTENU ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL, INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **BACKA, Stefan**; Regementssg. 5, S-723 45 Västerås (SE). **FDHILA, Rebei, Bel**; Gideonsbergsg. 7A, Västerås (SE). **RISSANEN, Markku**; Tunbyv. 85, S-722 23 Västerås (SE).

(74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 41/00**

(11) **WO 00/78693** (13) A2

(21) PCT/EP00/05555

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 173.4 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • UTILIZATION OF A COATING PROVIDED WITH FIBER-REINFORCED CERAMIC MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• UTILISATION D'UN REVETEMENT EN CERAMIQUE RENFORCEE PAR FIBRES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCH, Kurt** [DE/DE]; Elisabethenstr. 11, D-70176 Stuttgart (DE). **KAISER, Mathias** [DE/DE]; Ahornweg 9, D-76307 Karlsbad (DE). **GREINER, Axel** [DE/DE]; Dahlienweg 7, D-71229 Leonberg (DE). **BILL, Joachim** [DE/DE]; Abraham-Wolf-Strasse 49a, D-70597 Stuttgart (DE). **ALDINGER, Fritz** [DE/DE]; Waldstr. 20, D-70771 Leinfelden/Echterdingen (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C06B 31/28, 45/00**

(11) **WO 00/78694** (13) A1

(21) PCT/AU00/00682

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1052 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EMULSION EXPLOSIVE
• EXPLOSIF EN EMULSION

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUJANSKY, Vladimir** [AU/AU]; 16 Pippin Avenue, East Burwood, Melbourne, VIC 3151 (AU). **NOY, Michael** [AU/AU]; 17 New York Avenue, Warners Bay, Sydney, NSW 2282 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C06B 45/00, 23/00, 21/00**

(11) **WO 00/78695** (13) A1

(21) PCT/AU00/00681

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1051 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN EXPLOSIVE COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'EXPLOSIF

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUJANSKY, Vladimir** [AU/AU]; 16 Pippin Avenue, East Burwood, Melbourne, VIC 3151 (AU). **BONADIO, Michael** [AU/AU]; 7 Bampton Close, Warners Bay, Sydney, NSW 2282 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C06D 5/06**

(11) **WO 00/78696** (13) A1

(21) PCT/JP00/03961

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/170610 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION FOR PRETENTIONER
• COMPOSITION CONTENANT UNE SUBSTANCE GENERATRICE DE GAZ DESTINEE A UN DISPOSITIF DE MISE EN TENSION

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMATO, Yo** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **OSAWA, Hideya** [JP/JP]; 1462-2, Iwami, Mitsucho, Ibo-gun, Hyogo 671-1331 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru**; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 00/78697** (13) A2

(21) PCT/US00/40236

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,339 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT PRIMARY ALIPHATIC ALCOHOLS OBTAINED FROM BEESWAX AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• ALCOOLS ALIPHATIQUES PRIMAIRES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE OBTENUS A PARTIR DE CIRE D'ABEILLE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) **CHOLESTEROL CONTROL LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite A, 4950 North Dixie Highway, Ft. Lauderdale, FL 33334 (US).

(72) **PEREZ, Pedro, P.**; 12764 Southwest 38th Street, Miami, FL 33186 (US).

(74) **WOLFE, Charles** 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/03, 43/23**

(11) **WO 00/78698** (13) A1

(21) PCT/EP00/05753

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 549.7 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DE

(30) 100 05 792.6 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BISPHENOL ALCOXYLATES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOXYLATES DE BISPHENOL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSER, Stefan** [DE/DE]; Brahmsstrasse 9, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MUNDINGER, Klaus** [DE/DE]; Schillerstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). **KASEL, Wolfgang** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Ring 39, D-69226 Nussloch (DE). **KINGMA, Arend, Jouke** [NL/DE]; Rüdigerstrasse 48, D-67069 Ludwigshafen (DE). **DOCKNER, Toni** [DE/DE]; Grossgasse 6, D-67149 Meckenheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 45/40, C08G 8/04, 8/26, C08L 61/00, 97/02**

(11) **WO 00/78699** (13) A1

(21) PCT/GB00/02220

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914101.2 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** GB

(30) 9914103.8 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** GB

(30) 9914106.1 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** GB

(30) 0013329.8 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OXIDATIVE CLEAVAGE OF UNSATURATED OILS AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM
• CLIVAGE OXYDANT D'HUILES INSATUREES ET PRODUITS OBTENUES A PARTIR DE CELLES-CI

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **THE UNIVERSITY OF WALES, BANGOR** [GB/GB]; The Biocomposites Centre, Bangor, Gwynedd LL57 2UW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KHAN, Mohammed, Lokman** [BG/GB]; 9 Lon y Bedw, Foxlands, Bangor, Gwynedd LL57 4TN (GB). **TOMKINSON, Jeremy** [GB/GB]; Tan y Graig, Siloh, Gwynedd LL56 4JR (GB). **FITCHETT, Colin, Stanley** [GB/GB]; 13 Sedgwick Street, Cambridge CB1 3AJ (GB). **BLACK, Mairi, Janet** [GB/GB]; 63 Wheatsheaf Way, Linton, Cambridgeshire CB1 6XD (GB).

(74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 51/00**

(11) **WO 00/78700** (13) A2

(21) PCT/FR00/01706

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07916 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** FR

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE STABILITY AND/OR AVOIDING DEACTIVATION OF A CATALYST WHEN MAKING AN ACETIC ACID AND/OR METHYL ACETATE
• PROCEDE POUR AMELIORER LA STABILITE ET/OU EVITER LA DESACTIVATION DU CATALYSEUR LORS DE LA FABRICATION D'ACIDE ACETIQUE ET/OU D'ACETATE DE METHYLE

(71) **ACETEX CHIMIE** [FR/FR]; 164bis, avenue du Général de Gaulle, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THIEBAUT, Daniel** [FR/FR]; 1, impasse Jean Racine, F-64230 Lescar (FR). **PATOIS, Carl** [FR/FR]; 28, rue des Violettes, F-68400 Riedisheim (FR). **LAYEILLON, Lise** [FR/FR]; 11, rue Stanislas Lavigne, F-64000 Pau (FR). **MARCHAND, Daniel** [FR/FR]; 9, rue Pierre de Coubertin, F-64110 Jurançon (FR).

(74) **GIRAUD, Françoise** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 51/36, 61/09**

(11) **WO 00/78701** (13) A1

(21) PCT/US99/29544

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,198 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYDROGENATION OF PHTHALIC ACIDS
• HYDROGENATION D'ACIDES PHTALIQUES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 N. Eastman Road, P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(72) **SUMNER, Charles, E., Jr.**; 4280 Orebank Road, Kingsport, TN 37664-2876 (US). **GUSTAFSON, Bruce, L.**; 936 Meadow Lane, Kingsport, TN 37663-2822 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1800 M. Street N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) BR CN JP MX SG.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT LU NL SE).

---

(51)[7] **C07C 67/08, 69/54**

(11) **WO 00/78702** (13) A1

(21) PCT/US00/16040

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 08/987,829 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/361,395 **26 Jul/juil 1999** US **(26.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESSES FOR CONDUCTING EQUILIBRIUM-LIMITED REACTIONS
• PROCEDES POUR EFFECTUER DES REACTIONS A EQUILIBRE LIMITE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS** [US/US]; Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **HO, Fungau**; 1613 Teter Road, Charleston, WV 25314 (US). **PATTERSON, Leah, Ann**; 2304 Winchester Road, South Charleston, WV 25303 (US). **TELLIS, Cyril, B.**; 15 Shannon Place, Charleston, WV 25314 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 69/732, C09K 3/00 // C07F 5/06, C09D 1/02, 7/12, 201/00**

(11) **WO 00/78703** (13) A1

(21) PCT/JP00/03898

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172416 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ALUMINUM CHELATE COMPOUND AND THICKENER FOR VEHICLE
• COMPOSE CHELATE D'ALUMINIUM ET EPAISSISSANT POUR VEHICULE

(71) **KAWAKEN FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3-3 Nihonbashi-Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP). **TAKEFU FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3-3 Nihonbashi-Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Shouichi** [JP/JP]; Takefu Fine Chemicals, Co., Ltd., 1-3-34 Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). **HASHIMOTO, Naoko** [JP/JP]; Takefu Fine Chemicals, Co., Ltd., 2-3-3 Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). **YASAKA, Masamoto** [JP/JP]; Takefu Fine Chemicals Co., Ltd., 1-3-34, Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 69/75, 67/303, C08K 5/12**

(11) **WO 00/78704** (13) A1

(21) PCT/EP00/05351

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 978.0 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELECTED CYCLOHEXANE-1,3- AND 1,4-DICARBOXYLIC ACID ESTERS
• ESTERS D'ACIDE 1,3- ET 1,4-DICARBOXYLIQUE CYCLOHEXANE SELECTIONNES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNNER, Melanie** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 10, D-67105 Schifferstadt (DE). **THIL, Lucien** [DE/DE]; Ruwerstrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **BREITSCHEIDEL, Boris** [DE/DE]; Trifelsring 61a, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 213/10, 217/74**

(11) **WO 00/78705** (13) A1

(21) PCT/EP99/04325

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR SEPARATING THE DIASTEREOMER BASES OF 2-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)-CYCLOHEXANOL
• PROCEDE DE SEPARATION DES BASES DIASTEREO-ISOMERES DE 2-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXY-PHENYL)-CYCLOHEXANOL

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Ziegler-strasse 6, D-52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKTERIES, Bernhard** [DE/DE]; Franz-Wallraff-Strasse 169, D-52078 Aachen (DE). **FINKAM, Michael** [DE/DE]; Salierallee 18, D-52066 Aachen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 217/08, 217/40**

(11) **WO 00/78706** (13) A1

(21) PCT/US00/17287

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,893 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL AMINES USEFUL IN INHIBITING GAS HYDRATE FORMATION
• NOUVELLES AMINES EMPÊCHANT LA FORMATION D'HYDRATES GAZEUX

(71) **GOLDSCHMIDT CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, VA 23860 (US).

(72) **MILBURN, Charles, R.**; 255 N. Franklin Street, Delaware, OH 43015 (US). **SITZ, Gary, M.**; 515 Surrey Lane, Marysville, OH 43040 (US).

(74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 229/08, 229/12, C07D 207/40, 207/444, 209/34, 209/56**

(11) **WO 00/78707** (13) A1

(21) PCT/US00/16617

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,961 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 09/336,962 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • C-2 HYDROXYL PROTECTED-N-ACYL(2R,3S)-3-PHENYLISOSERINE ACTIVATED ESTERS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF

- ESTERS ACTIVES DE C-2 HYDROXYL PROTEGE-N-ACYL(2R,3S)-3-PHENYLISOSERINE ET METHODES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 6304 Spine Road, Unit A, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **ZYGMUNT, Jan**; 4674 White Rock Circle, #12, Boulder, CO 80301 (US). **MCCHESNEY, James, D.**; 1210 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80303 (US). **CHANDER, Madhavi, C.**; 5342 Desert Mountain Court, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 235/84, 237/30, C07D 413/04, 295/20, 239/42, 295/14, A61K 31/165, 31/395**

(11) **WO 00/78708** (13) A1

(21) PCT/US00/17026

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,469 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED BENZAMIDE INHIBITORS OF RHINOVIRUS 3C PROTEASE

- INHIBITEURS BENZAMIDE SUBSTITUES DU RHINOVIRUS 3C PROTEASE

(71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **REICH, Siegfried, Heinz**; 311 Glenmont Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **KEPHART, Susan, Elizabeth**; 3306 Via Alicante, La Jolla, CA 92037 (US). **WALLACE, Michael, Brennan**; 7532 Charmant Drive #311, San Diego, CA 92122 (US). **JOHNSON, Theodore, Otto, Jr.**; 3612 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 239/20, C07D 211/94, C08F 257/00, 4/00, 12/14**

(11) **WO 00/78709** (13) A1

(21) PCT/JP00/03170

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177422 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(30) 11/242052 **27 Aug/août 1999** JP **(27.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VINYLATED ALKOXYAMINE, USE THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- ALCOXYAMINE VINYLE, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYASHI, Masaki** [JP/JP]; 8, Nishimon, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2345 (JP). **NAKAMURA, Tomoyuki** [JP/JP]; 31-2, Aza-Koyo 1-chome, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2357 (JP). **UJIKAWA, Norihisa** [JP/JP]; 76-2, Aza-Rokkanyama 3-chome, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2362 (JP).

(74) **GORO, Kazuo**; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 239/20**

(11) **WO 00/78710** (13) A1

(21) PCT/US00/17155

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,533 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **26 May/mai 2000** US **(26.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF MAKING HYDROXYLAMINE SALTS

- TECHNIQUE DE PREPARATION DE SELS D'HYDROXYLAMINE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **LI, Xun**; 452 B Hamilton Street, Somerset, NJ 08873 (US). **REDDY, Indira**; 8 Powhatatan Way, Hackettstown, NJ 07840 (US). **ASLAM, Mohammad**; 15 Revere Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **WU, Baihua**; 15 Beech Hill Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 243/04**

(11) **WO 00/78711** (13) A1

(21) PCT/US00/16058

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,786 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STABILIZATION OF N-NITROSOHYDROXYLAMINES BY USE OF ABSORPTIVE MATERIAL

- STABILISATION DES N-NITROSOHYDROXYLAMINES A L'AIDE D'UNE MATIERE ABSORBANTE

(71) **FIRST CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 1001 Industrial Road, Pascagoula, MS 39581-3237 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARRIS, Darrell, V.** [US/US]; 117 Booth Circle, Ocean Springs, MS 39564 (US). **ROMAN, Paul, J., Jr.** [US/US]; 462 Walck Road, North Tonawanda, NY 14120 (US). **WU, Zhihong** [CN/US]; 2101 Eden, # 40, Pascagoula, MS 39581 (US). **ADAMS, Earl, G.** [US/US]; 8674 Ramsey Road, Grand Bay, AL 36541 (US). **WILLIAMS, Eric, L.** [US/US]; 11500 Max Bryant Road, Pascagoula, MS 39581 (US).

(74) **PENDLETON, Melissa, B.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 255/33, 253/30, C07D 213/57**

(11) **WO 00/78712** (13) A1

(21) PCT/EP00/05477

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1121/99 **16 Jun/juin 1999** CH **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED ARYLMALONIC ACID DINITRILES AS INTERMEDIATES FOR THE PREPARTION OF HERBICIDES
• DINITRILES D'ACIDE ARYLMALONIQUE SUBSTITUE COMME INTERMEDIAIRES DE PREPARATION D'HERBICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, D-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SCHNYDER, Anita** [CH/CH]; Binningerstrasse 45, CH-4123 Allschwil (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept. Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 309/25, A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 00/78713** (13) A1

(21) PCT/EP00/05353

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001356 **17 Jun/juin 1999** IT **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VITAMIN K ADDUCT, PARTICULARLY SUITABLE AS VITAMIN SUPPLEMENT FOR FEEDS
• PRODUIT D'ADDITION DE LA VITAMINE K, APPROPRIE NOTAMMENT COMME COMPLEMENT VITAMINIQUE DANS LA NOURRITURE DES ANIMAUX

(71) **LUIGI STOPPANI S.P.A.** [IT/IT]; C.so Magenta, 85, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTELEONE, Francesco** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 13, I-20060 Cassina de'Pecchi (IT). **BONATI, Stefano** [IT/IT]; Via Comune Antico, 9, I-20125 Milano (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 207/40, D21H 17/15**

(11) **WO 00/78714** (13) A2

(21) PCT/US00/17321

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,669 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIZING AGENTS OF ENHANCED PERFORMANCE CAPABILITIES
• AGENTS D'ENCOLLAGE A PERFORMANCES AMELIOREES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **HU, Patrick, C.**; 6441 Sandstone Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). **LEGLOAHEC, Valerie, N.**; 3990 Dulcito Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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] **C07D 207/46, 295/24**

(11) **WO 00/78715** (13) A1

(21) PCT/BR00/00068

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903137-0 **22 Jun/juin 1999** BR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYNTHESIS OF A NOVEL PARAMAGNETIC AMINO ACID DERIVATIVE (EPM-5) FOR LABELLING CHEMICAL AND BIOLOGICAL MACROMOLECULES
• SYNTHESE D'UN NOUVEAU DERIVE D'ACIDE AMINE PARAMAGNETIQUE (EPM-5) PERMETTANT DE MARQUER DES MACROMOLECULES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

(71) **CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPQ** [BR/BR]; Avenida W3 Norte, Quadra 507/B, Lote 2, SEPN, CEP-70741-901 Brasilia, DF (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAIE, Clovis, Ryuichi** [BR/BR]; CEP-São Paulo, SP (BR). **TOMINAGA, Mineko** [BR/BR]; CEP-São Paulo, SP (BR). **DE MATTOS PAIVA, Antonio, Cechelli** [BR/BR]; CEP-São Paulo, SP (BR). **DOS REIS BARBOSA, Simone** [BR/BR]; CEP-São Paulo, SP (BR). **MARCHETTO, Reinaldo** [BR/BR]; CEP-São Paulo, SP (BR). **SCHREIER, Shirley** [BR/BR]; CEP-São Paulo, SP (BR).

(74) **EURY PEREIRA, Luna-Filho**; Avenida W3 Norte, Quadra 507/B, Lote 2, SEPN, Suite 211, CEP-70741-901 Brasilia, DF (BR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 209/16, 209/44, 211/14, 215/42, 401/04, 401/12, 401/14, 405/04, 413/04, A61K 31/4525, 31/454, A61P 43/00, 9/00, A61K 31/4545, 31/4709, A61P 9/12, A61K 31/4725, 31/496**

(11) **WO 00/78716** (13) A1

(21) PCT/JP00/04068

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178170 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • α_{1B}-ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE-α_{1B}

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASAHI, Ryoji** [JP/JP]; 3-13-9, Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033 (JP). **OHMORI, Eiji** [JP/JP]; 2-15-1, Sonoyama, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **ISOGAYA, Masafumi** [JP/JP]; 3989-7, Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP). **MORIKAWA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 1111, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP). **KUMAGAI, Hiroki** [JP/JP]; L-302, 2-1-20, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07D 209/48, 403/06, D21H 21/16, 17/72, 17/07, 23/04, 23/22, 17/11**

(11) **WO 00/78717** (13) A1

(21) PCT/US00/17428

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,781 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 09/595,641 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIZING AGENTS OF ENHANCED PERFORMANCE CAPABILITIES
• AGENTS D'ENCOLLAGE DOTES DE PROPRIETES PERFORMANTES ACCRUES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **HU, Patrick, C.**; 6441 Sandstone Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). **LEGLOAHEC, Valerie, N.**; 3990 Dulcito Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). **GOINS, Dixie, E.**; 16121 Chantilly Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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] **C07D 211/58, 409/04, 405/04, A61K 31/445 // (C07D 409/04, 337:00, 211:00) (C07D 405/04, 311:00, 211:00)**

(11) **WO 00/78718** (13) A1

(21) PCT/GB00/02306

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914024.6 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • 4-AMINOPIPERIDINE DERIVATIVES OF TETRAHYDRONAPHTHALENE, CHROMANS AND THIOCHROMANS
• DERIVES 4-AMINOPIPERIDINE DE TETRAHYDRONAPHTALENE, CHROMANS ET THIOCHROMANS

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARAWA, Edward, John** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MCLAREN, Charles, David** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SIMON-BIERENBAUM, Richard, Elliot** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/90, 401/06, 401/12, 405/12, A61K 31/4439, 31/444, 31/4427, 31/5377, 31/496, 31/551, 31/4545, 31/443, A61P 43/00, 25/00, 25/06, 25/16, 25/28, 11/06, 9/10, 1/00, 29/00**

(11) **WO 00/78719** (13) A1

(21) PCT/JP00/04105

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177491 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVE
• DERIVE DE LA DIHYDROPYRIDINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANISHI, Chika** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MASUZAWA, Yoko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HAGIHARA, Masako** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MATSUEDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **OHNO, Seiji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NIWA, Seiji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KITO, Morikazu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHARA, Akira** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **ONO, Yukitsugu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKEDA, Tomoko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KAJIGAYA, Yuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KOGANEI, Hajime** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/90, 401/12, A61K 31/4422, 31/444, A61P 43/00, 25/00, 25/06, 25/16, 25/28, 11/06, 9/10, 1/00, 29/00**

(11) **WO 00/78720** (13) A1

(21) PCT/JP00/04106

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177492 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVE
• DERIVE DE LA DIHYDROPYRIDINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJO, Akira** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, kanagawa 210-0801 (JP). **TOKUMASU, Munetaka** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KITO, Morikazu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHARA, Akira** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **ONO, Yukitsugu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKEDA, Tomoko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KAJIGAYA, Yuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KOGANEI, Hajime** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 213/75, A61K 31/44, A61P 31/18**

(11) **WO 00/78721** (13) A1

(21) PCT/US00/16546

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,090 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PHENETYL-THIOUREA COMPOUNDS FOR TREATING HIV INFECTIONS
• COMPOSES DE PHENYLETHYL-THIOUREE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DUES AU VIH

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **VENKATACHALAM, Taracad, K.**; Apartment #209, 2600 Kenzie Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 221/04**

(11) **WO 00/78722** (13) A1

(21) PCT/JP00/04052

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174802 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATE COMPOUNDS OF DRUGS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES INTERMEDIAIRES DE MEDICAMENTS

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWABE, Shin-itsu** [JP/JP]; Fukui Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikunicho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **KUSUDA, Shinya** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **HASHIMOTO, Shinsuke** [JP/JP]; Fukui Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikunicho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 231/12**

(11) **WO 00/78723** (13) A1

(21) PCT/GB00/02355

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914306.7 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BUTOXYCARBONYLIMINO COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREFOR
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES BUTOXYCARBONYLIMINO ET INTERMEDIAIRES POUR CE PROCEDE

(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) **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HOWES, Peter, David** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **ROBINSON, John, Edward** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **TRIVEDI, Naimish** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **HOCKLEY, Sian, Catherine**; Glaxo Wellcome PLC, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 233/00**

(11) **WO 00/78724** (13) A2

(21) PCT/US00/11882

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914255.6 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
• COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(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) **AMMENN, Jochen** [DE/DE]; Kegelhofstrasse 29, D-20251 Hamburg (DE). **PAAL, Michael** [DE/DE]; Hummelsbutteler Kirchenweg 11, D-22335 Hamburg (DE). **RUEHTER, Gerd** [DE/DE]; Vierzigstuecken 53A, D-21129 Hamburg (DE). **SCHOTTEN, Theo** [DE/DE]; Hinterm Bach 34, D-21444 Virhofen (DE). **STENZEL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenweg 8, D-21465 Reinbek (DE).

(74) **VORNDRAN-JONES, MaCharri** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 233/06, 233/08, 233/10, 239/06, 243/04, 401/06, 405/04, 401/04**

(11) **WO 00/78725** (13) A1

(21) PCT/US00/11880

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914253.1 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYNTHESIS OF SUBSTITUTED AMIDINES
• SYNTHESE D'AMIDINES SUBSTITUEES

(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) **CHOUEIRY, Daniele** [LB/BE]; Parvis Sainte-Alex, 8, B-1150 Bruxelles (BE). **GIRAUD, Daniel, Lionel** [BE/BE]; rue a l'eau, 8, B-5030 Gembloux (BE). **SCHOTTEN, Theo** [DE/DE]; Hinterm Bach 34, D-21444 Vierhofen (DE).

(74) **VORNDRAN-JONES, MaCharri** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 233/22, A61K 31/4164, A61P 5/50, C07D 233/20, 409/10, 233/10, 405/10, 409/14, 401/10, 233/24, 471/04, 513/04, 487/04, 498/04, 413/10, 413/14, 403/10, 233/26 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 513/04, 277:00, 235:00) (C07D 487/04, 235:00, 235:00) (C07D 498/04, 263:00, 235:00)**

(11) **WO 00/78726** (13) A1

(21) PCT/US00/11881

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914222.6 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMIDAZOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DIABETES, ESPECIALLY TYPE II DIABETES
• DERIVES D'IMIDAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE, NOTAMMENT LE DIABETE DE TYPE II

(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) **PAAL, Michael** [DE/DE]; Hummelsbutteler Kirchenweg 11, D-22335 Hamburg (DE). **RUEHTER, Gerd** [DE/DE]; Vierzigstuecken 53A, D-21129 Hamburg (DE). **SCHOTTEN, Theo** [DE/DE]; Hinterm Bach 34, D-21444 Virhofen (DE).

(74) **VORNDRAN-JONES, MaCharri** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 233/64**

(11) **WO 00/78727** (13) A1

(21) PCT/JP00/04036

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175070 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLE DERIVATIVES
• METHODE DE PREPARATION DE DERIVES D'IMIDAZOLE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKAMI, Jun-ichi** [JP/JP]; 4-6-301, Kitashinmachi, Ikoma-shi, Nara 630-0245 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 235/06, 401/10, 403/10, 405/14, 409/02, 413/14, A61K 31/4184, 31/496, A61P 21/00, 23/00, 25/00**

(11) **WO 00/78728** (13) A1

(21) PCT/DK00/00333

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00888 **22 Jun/juin 1999** DK **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THESE COMPOUNDS
• NOUVEAUX DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES COMPOSES

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEUBER, Lene** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK). **WÄTJEN, Frank** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 235/28 // A61K 31/4184, A61P 1/04**

(11) **WO 00/78729** (13) A1

(21) PCT/PL00/00042

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.333847 **18 Jun/juin 1999** PL **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CRYSTALLINE FORMS OF LANSOPRAZOLE
• FORMES CRISTALLINES DU LANSOPRAZOLE

(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) **PIECHACZEK, Janina** [PL/PL]; ul. Mickiewicza 34/36 m. 3, PL-01-616 Warszawa (PL). **GLICE, Magdalena** [PL/PL]; ul. Pancera 17 m. 11, PL-03-187 Warszawa (PL). **CICHY, Bożenna** [PL/PL]; ul. Sanocka 9 m. 94, PL-02-110 Warszawa (PL). **SERAFIN, Jadwiga** [PL/PL]; ul. Dąbrowskiej 5 m. 48, PL-01-903 Warszawa (PL). **KOZIOŁ, Anna** [PL/PL]; ul. Radość 35, PL-21-040 Świdnik (PL). **CYBULSKI, Jacek** [PL/PL]; ul. Tokarza 1 m. 96, PL-03-379 Warszawa (PL). **CHILMONCZYK, Zdzisław** [PL/PL]; ul. Nerudy 11 m. 70, PL-01-926 Warszawa (PL).

(74) **KRZYWDZINSKA, Ewa**; Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, PL-01-793 Warszawa (PL).

(81) CZ HR HU RU SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/22, 239/20, 401/04, 401/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 25/00, 25/28**

(11) **WO 00/78730** (13) A1

(21) PCT/JP00/04107

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177493 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(30) 11/277717 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL DIHYDROPYRIMIDINE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DIHYDROPYRIMIDINIQUES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNO, Seiji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **OKAJIMA, Akiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NIWA, Seiji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KITO, Morikazu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHARA, Akira** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **ONO, Yukitsugu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KAJIGAYA, Yuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKEDA, Tomoko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KOGANEI, Hajime** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/42, 409/04, 401/04, 403/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 9/14**

(11) **WO 00/78731** (13) A1

(21) PCT/GB00/02382

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914258.0 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • 5-CYANO-2-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE 5-CYANO-2-AMINOPYRIMIDINE

(71) **CELLTECH CHIROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATCHELOR, Mark, James** [GB/GB]; 27 Spring Lane, Watlington, Oxfordshire OX9 5QN (GB). **MOFFAT, David, Festus, Charles** [GB/GB]; 14 Lonsdale Way, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2YX (GB). **DAVIS, Jeremy, Martin** [GB/GB]; 372 London Road, Wokingham, Berkshire RG40 1RE (GB). **HUTCHINGS, Martin, Clive** [GB/GB]; 93 Roycroft Lane, Barkham, Wokingham, Berkshire RG40 4HN (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/52, 239/34, 405/12, A01N 43/54**

(11) **WO 00/78732** (13) A1

(21) PCT/EP00/05160

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 914.4 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(30) 100 05 039.5 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HALOPYRIMIDINES
• PYRIMIDINES HALOGENEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Im Dorffeld 30, D-42799 Leichlingen (DE). **MAURER, Fritz** [DE/DE]; Brahmsstrasse 36, D-40789 Monheim (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, D-51381 Leverkusen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30 a, D-40764 Langenfeld (DE). **LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Grabenstrasse 23, D-40789 Monheim (DE). **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstrasse 22, D-40789 Monheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/52, A01N 43/54, C07D 405/12, 413/12, 403/12, 413/02, 409/12, 411/12, 401/12**

(11) **WO 00/78733** (13) A1

(21) PCT/EP00/05161

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 913.6 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(30) 100 06 210.5 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PHENOXY FLUOROPYRIMIDINES
• PHENOXYFLUOROPYRIMIDINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstrasse 22, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Im

Dorffeld 30, D-42799 Leichlingen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58 a, D-51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/54, A01N 43/54, C07C 265/12, 271/28, 271/58, C07D 207/44, C07C 255/59**

(11) **WO 00/78734** (13) A1

(21) PCT/EP00/05113

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 612.9 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED HERBICIDAL PHENYLURACILS
• PHENYLURACILES HERBICIDES SUBSTITUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Stettiner Str. 7 a, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 63, D-41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/94, 215/54, 405/12, A61K 31/517, A61P 35/00**

(11) **WO 00/78735** (13) A1

(21) PCT/EP00/05547

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 281.1 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** DE

(30) 60/146,644 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 100 23 085.7 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, D-88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, D-88447 Warthausen (DE). **METZ, Thomas** [DE/AT]; Traungasse 6/5, A-1030 Wien (AT). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimbingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Mühlstrasse 23, D-55270 Schwabenheim (DE). **BAUM, Anke** [DE/AT]; Herminengasse 10/12, A-1020 Wien (AT).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 243/08, A61K 31/551, A61P 43/00**

(11) **WO 00/78736** (13) A1

(21) PCT/GB00/02308

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914026.1 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE DERIVATIVES AS NEUROPROTECTIVE AGENTS
• DERIVES DE 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE EN TANT QU'AGENTS NEUROPROTECTEURS

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Thomas, Richard** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SCHOOLER, Margaret, Joyce** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Astrazeneca, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 251/18, A01N 43/68, C07C 279/26**

(11) **WO 00/78737** (13) A2

(21) PCT/EP00/05115

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 611.0 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARYLOXY ETHYLAMINO TRIAZINES
• ARYLOXYETHYLAMINOTRIAZINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Grabenstr. 21, D-40789 Monheim (DE). **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; Heimatstr. 1, D-56242 Selters (DE). **VOIGT, Katharina** [DE/DE]; Radstädter Weg 8, D-40789 Monheim (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 63, D-41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 251/70, A61K 31/53, A61P 35/00, 35/02**

(11) **WO 00/78738** (13) A1

(21) PCT/US00/05319

(22) **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,679 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MELAMINE DERIVATIVES AS POTENT ANTI-CANCER AGENTS
• DERIVES DE MELAMINE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX PUISSANTS

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **LIU, Xing-Ping**; 1010 6th Street S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **NARLA, Rama, K.**; 1270 Larpenter Avenue, St. Paul, MN 55113 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(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 257/08, 401/04, A01N 43/713**

(11) **WO 00/78739** (13) A1

(21) PCT/EP00/05627

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1148/99 **21 Jun/juin 1999** CH **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PESTICIDALLY ACTIVE TETRAZINE DERIVATIVES
• DERIVES DE TETRAZINE A EFFET PESTICIDE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **ZAMBACH, Werner** [CH/CH]; Chlederenweg 35, CH-4112 Bättwil (CH). **NAEF, Rudolf** [CH/CH]; Im Budler 6, CH-4419 Lupsingen (CH). **TRAH, Stephan** [DE/DE]; Andreas Hofer-Strasse 150a, D-79111 Freiburg im Breisgau (DE). **JEANGUENAT, André** [CH/CH]; Birsigstrasse 81, CH-4054 Basel (CH). **EBERLE, Martin** [CH/CH]; Asterhagstrasse 22, CH-4103 Bottmingen (CH). **STEIGER, Arthur** [CH/CH]; Bruggweg 14, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept., Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 295/22, C07C 291/04, C08F 8/30, 4/00**

(11) **WO 00/78740** (13) A1

(21) PCT/US00/17038

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,571 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/191,177 **22 Mar/mar 2000** US **(22.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLID-SUPPORTED INITIATORS AND FUNCTIONAL POLYMERS FOR USE IN ORGANIC SYNTHESIS AND COMBINATORIAL CHEMISTRY
• AMORCEURS A SUPPORT SOLIDE ET POLYMERES FONCTIONNELS UTILISES EN SYNTHESE ORGANIQUE ET CHIMIE COMBINATOIRE

(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) **HARIKRISHNAN, Lalgudi, Sankaran** [IN/US]; 9 Mill Creek Drive, Apt. F, East Greenbush, NY 12601 (US). **HODGES, John, Cooke** [US/US]; 4307 Walden Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LINDSLEY, Craig, William** [US/US]; 2625 N. Meridian Street #11, Indianapolis, IN 46208 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 305/14**

(11) **WO 00/78741** (13) A2

(21) PCT/CA00/00619

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,275,980 **22 Jun/juin 1999** CA **(22.06.1999)**

(30) 2,299,149 **22 Feb/fév 2000** CA **(22.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR EXTRACTION AND PURIFICATION OF PACLITAXEL FROM NATURAL SOURCES
• PROCEDE D'EXTRACTION ET DE PURIFICATION DE PACLITAXEL PROVENANT DE SOURCES NATURELLES

(71) **CHAICHEM PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL** [CA/CA]; 230 Bernard Belleau, Suite 130, Laval, Québec H7V 4A9 (CA).

(72) **BUI-KHAC, Trung**; 4015 Avenue Kent, Montréal, Québec H3S 1N5 (CA). **DUPUIS, Nicolas**; 530 Blvd. Laval, Laval, Québec H7N 3W4 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 311/68, 405/12, A61K 31/353, A61P 25/00**

(11) **WO 00/78742** (13) A1

(21) PCT/GB00/02304

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914025.3 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHROMAN DERIVATIVES AGAINST NEUROLOGICAL DISORDERS

• DERIVES DU CHROMANE UTILISES CONTRE LES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Deborah, Weng, Chun** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **FORST, Janet, Marie** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Astrazeneca, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 315/00, 493/10, 307/33**

(11) **WO 00/78743** (13) A2

(21) PCT/US00/16233

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,940 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PREPARATION AND USE OF GAMMA-BUTYROLACTONES AS CROSS-LINKING AGENTS
• PREPARATION ET UTILISATION DE GAMMA-BUTYROLACTONES EN TANT QU'AGENTS DE RETICULATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ANDERSON, Albert, Gordon**; 2410 Saint Francis Street, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **BENJAMIN, Steven, C.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07D 335/06, 409/12, A61K 31/382, A61P 25/00**

(11) **WO 00/78744** (13) A1

(21) PCT/GB00/02312

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914015.4 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THIOCHROMAN DERIVATIVES AGAINST NEUROLOGICAL DISORDERS
• DERIVES DE THIOCHROMANE UTILISES CONTRE LES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Deborah, Weng, Chun** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **FORST, Janet, Marie** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Astrazeneca, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/00**

(11) **WO 00/78745** (13) A2

(21) PCT/JP00/03880

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/171509 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BENZIMIDAZOLE COMPOUND CRYSTAL
• CRISTAL COMPRENANT UN COMPOSE BENZIMIDAZOLE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(72) **FUJISHIMA, Akira**; 1-6, Fujigaoka 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1547 (JP). **AOKI, Isao**; 17-1, Daiwahigashi 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **KAMIYAMA, Keiji**; 5-41, Matsugamoto-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/04, 403/04, 261/08, 237/10, 417/04, A61K 31/501, 31/42, 31/50, 31/4453, A61P 31/12**

(11) **WO 00/78746** (13) A1

(21) PCT/AU00/00680

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1054 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIVIRAL AGENTS
• AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Wen-Yang** [AU/AU]; 34 Munro Avenue, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **WATSON, Keith** [AU/AU]; 23 Erasmus Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU). **MCCONNELL, Darryl** [AU/AU]; 18 Outlook Drive, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **JIN, Betty** [AU/AU]; 34 Munro Avenue, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **KRIPPNER, Guy** [AU/AU]; 58 Cypress Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).

(74) **CAINE, Michael, James** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/04, 401/12, 401/14, 405/12, 409/14, 417/14, 495/04, 241/08, 207/273, A61K 31/496, 31/4545, 31/506, 31/5377, 31/541, A61P 9/10**

(11) **WO 00/78747** (13) A1

(21) PCT/JP00/04034

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176057 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/266280 **20 Sep/sep 1999** JP **(20.09.1999)**

(30) 2000/17956 **24 Jan/jan 2000** JP **(24.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACYLHYDRAZINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF
• DERIVES ACYLHYDRAZINE, PROCEDE D'ELABORATION ET UTILISATION

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Fumio** [JP/JP]; 13-24-402, Minamisakurazuka 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP). **HOSONO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-5-902, Shimaecho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0826 (JP). **KAWAMURA, Masaki** [JP/JP]; 5-21C, Hachizuka 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP). **KUBO, Keiji** [JP/JP]; 12-25-202, Hancho 4-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0044 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/06, A61K 31/4709, A61P 31/04, C07D 215/20, 215/22, 215/50, 498/04, 401/14**

(11) **WO 00/78748** (13) A1

(21) PCT/EP00/05466

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914486.7 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIALS
• DERIVES QUINOLEIQUES UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, David, Thomas** [GB/GB]; Smithkkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MARKWELL, Roger, Edward** [GB/GB]; Smithkkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PEARSON, Neil, David** [GB/GB]; Smithkkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; Smithkkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Smithkkline Beecham, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61K 31/50, A61P 7/00**

(11) **WO 00/78749** (13) A1

(21) PCT/GB00/02319

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914342.2 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVE AS FACTOR XA INHIBITOR
• DERIVES DE SULFONAMIDE COMME INHIBITEUR DU FACTEUR XA

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London WIY 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Roger** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 403/04, 403/14, 409/14, A61K 31/4178, A61P 29/00, 37/00, 11/00, 9/00, 35/00, 5/48, 25/28**

(11) **WO 00/78750** (13) A1

(21) PCT/SE00/01336

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902387-1 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEW PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARABELAS, Kostas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **LEPISTÖ, Matti** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **SJÖ, Peter** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 405/12, 211/58, 409/12, A61K 31/4468, 31/453, 31/4535, A61P 25/28**

(11) **WO 00/78751** (13) A2

(21) PCT/GB00/02315

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914022.0 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARAWA, Edward, John** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MCLAREN, Charles, David** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SIMON-BIERENBAUM, Richard, Elliot** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 405/12, A61K 31/445**

(11) **WO 00/78752** (13) A1

(21) PCT/GB00/02425

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914585.6 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORHYDRATE DE PAROXETINE

(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) **JONES, David, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 405/12, 211/22, A61K 31/445, A61P 25/00**

(11) **WO 00/78753** (13) A1

(21) PCT/GB00/02455

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914583.1 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE AND STRUCTURALLY RELATED COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PAROXETINE ET COMPOSES STRUCTURELLEMENT APPARENTES

(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) **LUCAS, Edward** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Shewalton Road, Irvine KA11 5AP (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 409/12, A61P 9/04, A61K 31/381, 31/34**

(11) **WO 00/78754** (13) A1

(21) PCT/US00/17024

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,352 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THIENYLHYDRAZON WITH DIGITALIS-LIKE PROPERTIES (POSITIVE INOTROPIC EFFECTS)
• THIENYLHYDRAZONE POSSEDANT DES PROPRIETES ANALOGUES A CELLES DE LA DIGITALE (EFFETS INOTROPES POSITIFS)

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627 (US). **SUDO, Roberto, Takashi** [BR/BR]; Rua Engenheiro Gama Lobo, 57, Apt. 302, Vila Isabel, CEP-20551-100 Rio de Janeiro (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ALBUQUERQUE, Edson, X.** [US/US]; 6005 Lakeview Road, Baltimore, MD 21210 (US).

(72, 75) **DE BARREIRO, Eliezer, J.** [BR/BR]; Rua Haddock Lobo, N.35, Apt. 603, Tijuca, CIP-20260-290 Rio de Janeiro (BR).

(74) **SCHNELLER, Marina, V.**; Venable, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 409/12, 417/12, 333/20, A61K 31/427, 31/4436, A61P 31/18**

(11) **WO 00/78755** (13) A1

(21) PCT/US00/17361

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,685 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THIOPHENE-ETHYL THIOUREA COMPOUNDS AND USE IN THE TREATMENT OF HIV
• COMPOSES DE THIOPHENE-ETHYL THIO-UREE ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU VIH

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **VENKATACHALAM, Taracad**; 2600 Kenzie Terrace, Apt. #209, St. Anthony, MN 55418 (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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 409/12, 417/12, 333/20, A61K 31/427, 31/4436, A61P 31/18**

(11) **WO 00/78756** (13) A1

(21) PCT/US00/40203

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,685 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THIOPHENE-ETHYL THIOUREA COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF HIV
• COMPOSES A BASE DE THIOPHENE-ETHYLE-THIOUREE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **VENKATACHALAM, Taracad, K.**; Apt. #209, 2600 Kenzie Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 413/14**

(11) **WO 00/78757** (13) A1

(21) PCT/US00/16094

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,623 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INHIBITORS OF IL-12 PRODUCTION
• INHIBITEURS DE PRODUCTION DE IL-12

(63) US 60/139,623 (CON) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **SHIONOGI BIORESEARCH CORP.** [US/US]; 45 Hartwell Street, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Mitsunori** [JP/US]; 31 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). **WADA, Yumiko** [JP/US]; 201B Kings Way, Waltham, MA 02154 (US). **BRUNKHORST, Beatrice** [US/US]; 135 Page Road, Bedford, MA 01730 (US). **WARCHOL, Tadeusz** [PL/US]; Apartment #24, 411 Great Road, Acton, MA 01720 (US). **WRONA, Wojciech** [US/US]; Apartment #1, 174 Harvard Street, Brookline, MA 02146 (US). **ZHOU, Dan** [US/US]; 35 Brandon Street, Lexington, MA 02420 (US). **VO, Nha, Huu** [US/US]; 6R Tidd Avenue, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish and Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 417/12, 417/14, 498/10, A61K 31/427, 31/496, 31/5377, 31/55, 31/454, 31/541, 31/5386, A61P 37/08, 43/00**

(11) **WO 00/78758** (13) A1

(21) PCT/JP00/04009

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174074 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(30) 2000/45165 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL IMIDAZOLE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES D'IMIDAZOLE

(71) **WELFIDE CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(72) **EHARA, Syuji**; 15-22, Komatsudai-Higashi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0953 (JP). **YAMAMOTO, Katsuya**; Welfide Corporation, Research Laboratories 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **SUGAHARA, Kunio**; Welfide Corporation, Research Laboratories 7-25, Koyata 3-chome Iruma-shi Saitama 358-0026 (JP). **SAKATA, Kei**; Welfide Corporation, Research Laboratories 25-1, Shodaiohtani 2-chome Hirakata-shi Osaka 573-1153 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 453/02, A61K 31/435, A61P 25/28**

(11) **WO 00/78759** (13) A1

(21) PCT/IB00/00756

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,233 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYMORPHS OF CRYSTALLINE (2-BENZHYDRYL-1-AZABICYCLO[2,2,2]OCT-3-YL)-(5-ISOPROPYL-2-METHOXYBENZYL)-AMMONIUMCHLORIDE AS NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS
• POLYMORPHES DU (2-BENZHYDRYL-1-AZABICYCLO[2,2,2]OCT-3-YL)-(5-ISOPROPYL-2-METHOXYBENZYL)-CHLORURE D'AMMONIUM CRISTALLIN UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE-1

(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) **ALLEN, Douglas, John, Meldrum** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **APPLETON, Troy, Anthony** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **GUMKOWSKI, Michael, Jon** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **MUEHLBAUER, David, Joseph** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **NORRIS, Timothy** [GB/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/505**

(11) **WO 00/78760** (13) A1

(21) PCT/CN00/00145

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 08194.3 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** CN

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SILDENAFIL, AND TROCHE WHICH COMPRISES SILDENAFIL AND APOMORPHINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILDENAFIL, AGENT ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN COMPRIME MIXTE A BASE DE SILDENAFIL ET DE CHLORHYDRATE D'APOMORPHINE

(71) **THE BIOCHEMICAL PHARMACEUTICAL FACTORY OF ZHUHAI SEZ** [CN/CN]; NO.C1 ChangFang Yuanlin Road, Jida Area, Zhuhai SEZ, Guangdong 519015 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DING, Ding, Sheng** [CN/CN]; NO.C1 ChangFang Yuanlin Road, Jida Area, Zhuhai SEZ, Guangdong 519015 (CN).

(74) **SHENYANG PATENT AGENCY**; 60A, No.66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shen Yang 110013 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/404, 31/04, A61P 31/04 // (C07D 487/04, 235:00, 209:00)**

(11) **WO 00/78761** (13) A1

(21) PCT/US00/17371

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,570 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDOLYL-BENZIMIDAZOLE ANTIBACTERIALS, AND METHODS OF USE THEREOF
• ANTIBACTERIENS INDOLYL-BENZIMIDAZOLE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANNISTER, Thomas, D.** [US/US]; 112 Green Street, Northborough, MA 01532 (US). **CUNY, Gregory, D.** [US/US]; 100 Tower Street, #210, Hudson, MA 01749 (US). **HAUSKE, James, R.** [US/US]; 4 Ralph Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **HOEMANN, Michael, Z.** [US/US]; Apt. 3, 23 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **ROSSI, Richard, F.** [US/US]; 123 Reservoir Road, Norton, MA 02766 (US). **XIE, Roger, Leijie** [CN/US]; 13 Stillman Circle, Natick, MA 01760 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 487/06, A61K 31/55, A61P 9/12 // (C07D 487/06, 223:00, 209:00)**

(11) **WO 00/78762** (13) A1

(21) PCT/US00/16549

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,628 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/592,520 **12 Jun/juin 2000** US **(12.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDOLOAZEPINES AS VASOPRESSIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• INDOLOAZEPINES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VASOPRESSINE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US). **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **HOEKSTRA, William, J.**; 104 San Miguel Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **GRECO, Michael, N.**; 1634 Clearbrook Road, Lansdale, PA 19446 (US). **HECKER, Leonard, R.**; 212 Tanglewood Way, Harleysville, PA 19438 (US). **MARYANOFF, Bruce**; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). **MATTHEWS, Jay, M.**; 305 Walden Lane, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 489/00, G01N 33/94, C07D 489/02, C07F 9/6561, C07K 16/44, 17/00, C12N 11/00**

(11) **WO 00/78763** (13) A2

(21) PCT/US00/40234

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,507 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NON-HYDROLYZABLE ANALOGS OF HEROIN METABOLITES SUITABLE FOR USE IN IMMUNOASSAY
• ANALOGUES NON HYDROLYSABLES DE METABOLITES DE L'HEROINE APPROPRIES POUR ETRE UTILISES DANS LES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES

(71) **MICROGENICS CORPORATION** [US/US]; 46360 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SIGLER, Gerald, F.**; 888 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). **ROUHANI, Riaz**; 5425 Concord Boulevard #G1, Concord, CA 94521 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 489/02, C07H 19/00, 13/04**

(11) **WO 00/78764** (13) A1

(21) PCT/GB00/02232

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914382.8 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING MORPHINE-6-GLUCURONIDE AND ITS ANALOGUES USING HALOGLUCURONATE ESTER INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MORPHINE-6-GLUCORONIDE ET SES ANALOGUES A L'AIDE D'INTERMEDIAIRES D'ESTERS D'HALOGLUCORONATE

(71) **UFC LIMITED** [GB/GB]; Synergy House, Guildhall Close, Manchester Science Park, Manchester M15 6SY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEINMANN, Feodor** [GB/GB]; 12 Fairway Drive, Sale, Cheshire M33 4PW (GB). **STACHULSKI, Andrew, Valentine** [GB/GB]; 43 Daccamill Drive, Swinton, Lancashire M27 5PB (GB). **FERGUSON, John** [GB/GB]; 19 Redbank Road, Radcliffe, Manchester, M26 0PW (GB). **LAW, Jane, Louise** [GB/GB]; 20 Aspen Green, Denton, Manchester M34 6LW (GB).

(74) **QUEST, Barry** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07D 491/06, A61K 31/4741, A61P 25/16, 9/12 // (C07D 491/06, 311:00, 221:00)**

(11) **WO 00/78765** (13) A2

(21) PCT/US00/16857

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,166 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHROMENO[4,3,2-*de*]ISOQUINOLINES AS POTENT DOPAMINE RECEPTOR LIGANDS
• CHROMENO[4,3,2-*de*]ISOQUINOLINES EN TANT QUE LIGANDS PUISSANTS DE RECEPTEURS DE LA DOPAMINE

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(72) **NICHOLS, David, E.**; 4740 North, 225 West, West Lafayette, IN 47906 (US). **GRUBBS, Russell, A.**; 206 South Sixth Street, No. 3, Lafayette, IN 47901 (US). **MAILMAN, Richard, B.**; 2101 North Lakeshore Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 493/14, A61K 31/35, 31/34, A61P 19/02 // (C07D 493/14, 307:00, 307:00)**

(11) **WO 00/78766** (13) A1

(21) PCT/CA00/00750

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,350 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIFUROPYRONE DERIVATIVES
• DERIVES DE DIFUROPYRONE

(71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; Samuel Lunenfeld Research Institute, Office Of Technology Transfer & Industrial Liaison, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAHUNIA, Harpal, Kaur** [CA/US]; P.O. Box 988, 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581-0988 (US). **PRITZKER, Kenneth** [CA/CA]; 139 Glencairn Avenue, Toronto, Ontario M4R 1N1 (CA). **VIETH, Reinhold** [CA/CA]; 27 Chester Hill Road, Toronto, Ontario M4K 1X4 (CA).

(74) **TANDAN, Susan, I.** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 495/04, A61K 31/505**

(11) **WO 00/78767** (13) A1

(21) PCT/EP00/05278

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 146.7 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THIENOPYRIMIDINES AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
• THIENOPYRIMIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHELLING, Pierre** [CH/DE]; Bardenbergweg 17, D-64367 Mühltal (DE). **KLUXEN, Franz-Werner** [DE/DE]; Bessunger Strasse 3, D-64285 Darmstadt (DE). **CHRISTADLER, Maria** [DE/DE]; Dürer Strasse 10, D-63322 Rödermark (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 495/04, 215/36, 221/04, A61K 31/44 // (C07D 495/04, 335:00, 221:00) (C07D 495/04, 333:00, 221:00) (C07D 495/04, 337:00, 221:00)**

(11) **WO 00/78768** (13) A1

(21) PCT/US00/17340

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,889 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POTASSIUM CHANNEL OPENERS
• AGENTS D'OUVERTURE DE CANAL POTASSIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377 - AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **CARROLL, William, A.**; 2514 Prairie #3B, Evanston, IL 60201 (US). **CHEN, Yiyuan**; Apartment 207, 1012 Lakehurst Drive, Waukegan, IL 60085 (US). **HOLLADAY, Mark, W.**; 64800 E. Placita Acambay, Tucson, IL 85750 (US). **KORT, Michael, E.**; 507 N. Green Avenue, Lake Bluff, IL 60044-1529 (US). **KYM, Philip, R.**; 141 Hillside Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). **SULLIVAN, James, P.**; 711 Dimmeydale Drive, Deerfield, IL 60015 (US). **TANG, Rui**; 7227 Buchanan Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **YI, Lin**; 1738 Hillside Court, Gurnee, IL 60031 (US). **ZHANG, Henry, Q.**; 107 Suffolk Lane, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, D-377 AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07F 7/04, C09D 183/04**

(11) **WO 00/78769** (13) A1

(21) PCT/JP99/03285

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SILICONE OLIGOMER SOLUTION AND ORGANOPOLYSILOXANE FILM FORMED FROM THE SOLUTION
• PRODUCTION D'UNE SOLUTION OLIGOMERE DE SILICONE ET FILM D'ORGANOPOLYSILOXANE OBTENU A PARTIR DE CETTE SOLUTION

(71) **NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Zuyi** [CN/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07F 7/18, A61L 2/16**

(11) **WO 00/78770** (13) A1

(21) PCT/EP00/05438

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 127.0 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL SILOXANE QUAT FORMULATIONS AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• FORMULATIONS DE SILOXANES QUATERNAIRES ANTIMICROBIENNES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **RAAB, Klaus**; Ortlehnerstrasse 9, D-84508 Burgkirchen (DE). **BENDER, Walter**; Kirchmattstrasse 8, CH-3422 Kirchberg (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07G 1/00, C08L 97/00**

(11) **WO 00/78771** (13) A1

(21) PCT/CA00/00737

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,557 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A COMPLEX CONTAINING LIGNAN, PHENOLIC AND ALIPHATIC SUBSTANCES FROM FLAX AND PROCESS FOR PREPARING
• COMPLEXE CONTENANT DES SUBSTANCES LIGNANES, PHENOLIQUES ET ALIPHATIQUES PROVENANT DE LIN, ET PROCEDE DE PREPARATION

(63) US 09/334,557 (CON) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Saskatoon Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTCOTT, Neil, D.** [CA/CA]; 170 Mount Allison Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A5 (CA). **PATON, David** [CA/CA]; 422 Anglin Court, Saskatoon, Saskatchewan S7J 5G1 (CA).

(74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 17/00**

(11) **WO 00/78772** (13) A2

(21) PCT/GB00/02217

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914346.3 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIBIOTIC AGENTS
• AGENTS ANTIBIOTIQUES

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBER, Jill** [GB/GB]; 22 Arthog Road, Didsbury, Manchester M20 6HG (GB). **MORDI, Mohammed, Nizam** [MY/GB]; 16 Balmfield Street, Cheetham Hill, Manchester M8 0SP (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04**

(11) **WO 00/78773** (13) A2

(21) PCT/US00/16579

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,968 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 6-O-SUBSITUTED ERYTHROMYCIN DERIVATIVES
• METHODE DE PREPARATION DE DERIVES D'ERYTHROMYCINE SUBSTITUES EN 6-O

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **STONER, Eric, J.**; 3934 Taft Road, Kenosha, WI 53142 (US). **PETERSON, Matthew, J.**; 1983 Packard Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **KU, Yi-Yin**; 493 Satinwood Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **CINK, Russell, D.**; 1447 Fairport Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **COOPER, Arthur, J.**; 65 Wesley Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **DESHPANDE, Mahendra, N.**; 216 Saratoga Court, Gurnee, IL 60031 (US). **GRIEME, Tim**; 4899 North Hermitage, #1, Chicago, IL 60640 (US). **HAIGHT, Anthony, R.**; 40381 Reed Court, Wadsworth, IL 60083 (US). **HILL, David, R.**; 7137 Congress Court, Gurnee, IL 60031 (US). **HSU, Margaret, Chi-Ping**; 321 Southfield Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **KING, Steven, A.**; 16713 Orchard Valley Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **LEANNA, Marvin, R.**; 1025 Popes Creek Circle, Grayslake, IL 60030 (US). **LEE, Elaine, C.**; 1041 Franklin Street, Mundelein, IL 60060 (US). **MCLAUGHLIN, Maureen, A.**; 637 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **MORTON, Howard, E.**; 6088 Indian Trail Road, Gurnee, IL 60031 (US). **NAPIER, James, J.**; 1058 White Pine Drive, Antioch, IL 60002 (US). **PLATA, Daniel, J.**; 14265 West Shelley Lane, Wadsworth, IL 60085 (US). **RAJE, Prasad, S.**; 215 Thrush Circle, Lindenhurst, IL 60046 (US). **RASMUSSEN, Michael**; 1256 Sheridan Road, Kenosha, WI 53140 (US). **RILEY, David**; 5904 80th Place, Kenosha, WI 53142 (US). **TIEN, Jien-Heh, J.**; 1287 North Maidstone Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **WITTENBERGER, Steven, J.**; 45 South Pershing Avenue, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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).

---

(51)[7] **C07H 19/00**

(11) **WO 00/78774** (13) A2

(21) PCT/US00/16029

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,198 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDUCTION OF PHARMACOLOGICAL STRESS WITH ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS
• INDUCTION DE CONTRAINTE PHRAMACOLOGIQUE AU MOYEN D'AGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDEN, Joel, M.** [US/US]; 207 Harvest Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **GLOVER, David, K.** [US/US]; 1625 Cambridge Circle, Charlottesville, VA 22903 (US). **BELLER, George, A.** [US/US]; 714 Rugby Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **MACDONALD, Timothy** [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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/06, 19/16, 21/00**

(11) **WO 00/78775** (13) A1

(21) PCT/JP00/04091

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174904 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL 3'-4' BRIDGED NUCLEOSIDES AND OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES

• NOUVEAUX NUCLEOSIDES PONTES EN 3'-4' ET ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Masakatsu** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MORITA, Koji** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **IMANISHI, Takeshi** [JP/JP]; 2-18, Chiyogaoka 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0045 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07H 19/16, A61K 31/7076, 49/00, A61P 9/00**

(11) **WO 00/78776** (13) A2

(21) PCT/US00/16856

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,478 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THIOPHENE A2A RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DU RECEPTEUR A2A A BASE DE THIOPHENE

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ZABLOCKI, Jeff, A.**; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **ELZEIN, Elfatih, O.**; 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555 (US). **PALLE, Venkata, P.**; 600 Rainbow Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/16, A61K 31/7076, A61P 9/00**

(11) **WO 00/78777** (13) A1

(21) PCT/US00/17001

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,183 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROPARGYL PHENYL ETHER A2A RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DU RECEPTEUR A2A DE PROPARGYL PHENYL ETHER

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZABLOCKI, Jeff, A.** [—/US]; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **ELZEIN, Elfatih, O.** [—/US]; 4644 Creekwood Dr., Fremont, CA 94555 (US). **PALLE, Venkata, P.** [—/US]; 600 Rainbow Dr., Mountain View, CA 94041 (US). **NUDELMAN, Gregory** [—/US]; 1084 Crespi Dr., Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 19/16, A61K 31/7076, 49/00, A61P 9/00**

(11) **WO 00/78778** (13) A2

(21) PCT/US00/17095

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,327 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • C-PYRAZOLE A2A RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DE RECEPTEURS A2A C-PYRAZOLE

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZABLOCKI, Jeff, A.** [—/US]; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **ELZEIN, Elfatih, O.** [—/US]; 4644 Creekwood Drive, Freemont, CA 94555 (US). **PALLE, Venkata, P.** [—/US]; 600 Rainbow Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/16, A61K 31/7076, 49/00, A61P 9/00**

(11) **WO 00/78779** (13) A2

(21) PCT/US00/40281

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,185 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • N-PYRAZOLE A_2A RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DU RECEPTEUR A_2A N-PYRAZOLE

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZABLOCKI, Jeff, A.** [—/US]; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **ELZEIN, Elfatih, O.** [—/US]; 4644 Creekwood Drive, Freemont, CA 94555 (US). **PALLE, Venkata, P.** [—/US]; 600 Rainbow Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 21/00, 21/04, C12N 5/00, 9/00, 15/00, 15/87, C12P 21/06**

(11) **WO 00/78780** (13) A1

(21) PCT/US00/16882

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,614 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FabZ
• FABz

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great west Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **KALLENDER, Howard**; 409 Eagle Road, Wayne, PA 19087 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US). **LONSDALE, John**; 407 Edgewood Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07H 21/02, 21/04, C12N 15/11, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78781** (13) A1

(21) PCT/AU00/00689

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1056 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETECTION OF GIARDIA
• DETECTION DE GIARDIA

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD** [AU/AU]; Becton Dickinson Building, 2nd Floor, Research Park Drive, Macquarie University, Sydney, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORSCH, Matthias, Rudolf** [DE/AU]; 2B Morrice Street, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **VEAL, Duncan, Adam** [GB/AU]; 70 Finlay Road, Turramurra, NSW 2074 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 21/02, 1/00, C12N 5/00, 15/00, A61K 31/70**

(11) **WO 00/78782** (13) A1

(21) PCT/US00/16726

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,296 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACETYL COENZYME A CARBOXYLASE FROM STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• CARBOXYLASE A DE COENZYME ACETYLE PROVENANT DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **O'DWYER, Karen**; 1311 Col. William DeWees Place, Phoenixville, PA 19460 (US). **VAN ALLER, Glenn, S.**; 799 Gibraltar Road, Mt. Penn, PA 19606 (US). **WANG, Lei**; Apt. C-3, 106 W. North Lane, Conshohocken, PA 19428 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (US). **WARD, Judith, M.**; Carmele Cottage, 19 Cotmandene, Dorking, Surrey (GB).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/02, 21/04, C12P 21/06, 21/04, C12N 15/09**

(11) **WO 00/78783** (13) A1

(21) PCT/US00/16853

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,348 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUCOSE KINASE
• FUCOSE KINASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHAN, Pan, Fong**; 116 Windmere Avenue, Apt. J-3, Wayne, PA 19087 (US). **BISWAS, Sanjoy**; 77 S. Valley Road, Apt. B4, Paoli, PA 19301 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **LONETTO, Michael, A.**; 474 School Lane, Wayne, PA 19087 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07H 21/02, 21/04, C12P 21/06, 21/04, C12N 15/09, A61K 39/09**

(11) **WO 00/78784** (13) A1

(21) PCT/US00/17003

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,554 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • treP
• TREP

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHAN, Pan, Fong**; Apt. J-3, 116 Windmere Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **BISWAS, Sanjoy**; Apt. B4, 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **LONETTO, Michael, A.**; 474 School Lane, Wayne, PA 19087 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/02, 21/04, C12P 21/06, 21/04, C12N 15/09, A61K 39/09**

(11) **WO 00/78785** (13) A1

(21) PCT/US00/17051

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,347 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • lacA
• LACA

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHAN, Pan, Fong**; 116 Windmere Avenue, Apt. J-3, Wayne, PA 19087 (US). **BISWAS, Sanjoy**; 77 S. Valley Road, Apt. B4, Paoli, PA 19301 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **LONETTO, Michael, A.**; 474 School Lane, Wayne, PA 19087 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07H 21/02, 21/04, C12P 21/06, 21/04, C12N 15/09, A61K 39/09**

(11) **WO 00/78786** (13) A1

(21) PCT/US00/17052

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,553 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • galK
• GALK

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHAN, Pan, Fong**; Apartment J-3, 116 Windmere Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **LONETTO, Michael, A.**; 474 School Lane, Wayne, PA 19087 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07H 21/04, C07K 1/00, A61K 39/09, 39/38, 38/385, C12N 15/00, 15/09, C12P 21/04, G01N 33/53, 33/569**

(11) **WO 00/78787** (13) A1

(21) PCT/US00/17082

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,084 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ISOLATED GENES FROM VIRULENT GROUP B <I>STREPTOCOCCUS AGALACTIAE</I>
• GENES ISOLES ISSUS DU STREPTOCOCCUS AGALACTIAE DU GROUPE B VIRULENT

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDERSON, Elisabeth** [US/US]; St. Jude Children's Research Hospital, Room D 2038, 332 N. Lauderdale, Memphis, TN 38105 (US). **BOHNSACK, John** [US/US]; University of Utah Health Sciences Center, Dept. of Pediatrics, 50 North Medical Drive, Salt Lake City, UT 84132 (US).

(74) **MADSON & METCALF**; 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/04, C12N 15/63, 15/85, 15/86, C12Q 1/68, A01K 67/00, C07K 16/00, 14/00, A61K 39/395, 48/00, 38/00**

(11) **WO 00/78788** (13) A1

(21) PCT/US00/17434

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,696 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL cDNA ASSOCIATED WITH RENAL DISEASE
• NOUVEL ADN COMPLEMENTAIRE ASSOCIE A UNE PATHOLOGIE RENALE

(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Hong-Wei** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MUNGER, William** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **TUSCAN, Michael, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07J 43/00, A61K 31/58, A61P 3/06**

(11) **WO 00/78789** (13) A1

(21) PCT/CA00/00731

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,810 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AROMATIC AND HETEROCYCLIC DERIVATIVES OF PHYTOSTEROLS AND/OR PHYTOSTANOLS FOR USE IN TREATING OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE
• DERIVES AROMATIQUES ET HETEROCYCLIQUES DE PHYTOSTEROLS ET/OU DE PHYTOSTANOLS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'AFFECTION CARDIO-VASCULAIRE

(71) **FORBES MEDI-TECH INC.** [CA/CA]; 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(72) **KUTNEY, James, P.**; 2118 Nanton Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 3C7 (CA). **MILANOVA, Radka, K.**; 605-1749 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E1 (CA). **DING, Yangbing**; 222-2730 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R9 (CA). **CHEN, Honming**; 216-2730 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R9 (CA).

(74) **BEN-OLIEL, Susan, M., M.**; 2451 Eton Street, Vancouver, British Columbia V5K 1J6 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 00/78790** (13) A2

(21) PCT/US00/16680

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,627 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS FOR INHIBITING HIV REPLICATION
• PROCEDES POUR INHIBER LA REPLICATION DU VIH

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **VISVANATHAN, Kumar**; Department of Microbiology and Infectious Diseases, Royal Children's Hospital, Flemington Road, Parkville, Victoria 3052 (AU). **ZABRISKIE, John, B.**; 1385 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **MORRY, Mary, J.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 00/78791** (13) A2

(21) PCT/BE00/00066

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870125.4 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUNCTIONAL POLY-α-AMINOACID DERIVATIVES USEFUL FOR THE MODIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIALS AND THEIR APPLICATION
• DERIVES FONCTIONNELS POLY-α-AMINO ACIDE UTILES POUR LA MODIFICATION DE MATIERES A ACTIVITE BIOLOGIQUE ET APPLICATION DE CES DERIVES

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHACHT, Etienne, Honoré** [BE/BE]; Ryssevelstraat 99, B-8840 Staden (BE). **TONCHEVA, Veska** [BG/BE]; Pacificatielaan 5, B-9000 Gent (BE).

(74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/30, 14/81, A61K 38/55**

(11) **WO 00/78792** (13) A1

(21) PCT/SE00/01193

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902388-9 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF PROTEINS
• PROCEDE SERVANT A PURIFIER DES PROTEINES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WINGE, Stefan** [SE/SE]; Långhalsvägen 17, S-120 50 Årsta (SE).

(74) **HÖGLUND, Lars** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 5/03, 7/02, A61K 38/07, 38/08**

(11) **WO 00/78793** (13) A2

(21) PCT/US00/17115

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,208 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL AGENTS
• AGENTS ANTIMICROBIENS

(71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Jouett Hall, Louisville, KY 40292 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SPATOLA, Arno, F.** [US/US]; 808 Oxmoor Woods Parkway, Louisville, KY 40222 (US). **WEN, James, Jun** [CN/US]; 12 Scenic Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **VOGEL, David, M.** [US/US]; 11405 Deham Drive, Louisville, KY 40241 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 5/08**

(11) **WO 00/78794** (13) A1

(21) PCT/US00/16864

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,409 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CYSTEINYL PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CYSTEINYLE PROTEASE

(63) US 09/338,409 (CON) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUNOZ, Benito** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SRINIVASAN, Kumar** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WANG, Bowei** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 7/00**

(11) **WO 00/78795** (13) A2

(21) PCT/US00/15020

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,362 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RUFOMYCINS AND DERIVATIVES THEREOF USEFUL AS INHIBITORS OF MULTI-DRUG RESISTANCE ASSOCIATED PROTEIN-1 (MRP-1)
• RUFOMYCINES ET LEURS DERIVES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE-1 ASSOCIEE A LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES (MRP-1)

(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) **KULANTHAIVEL, Palaniappan** [US/US]; 14907 Admiral Way, Carmel, IN 46032 (US). **VASUDEVAN, Venkatraghavan** [US/US]; 1016 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) **STEMERICK, David, M.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/00**

(11) **WO 00/78796** (13) A2

(21) PCT/US00/17509

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,913 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/213,068 **21 Jun/juin 2000** US **(21.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LABELED NEUROTENSIN DERIVATIVES
• DERIVES DE NEUROTENSINE MARQUES

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SRINIVASAN, Ananthachari** [US/US]; 332 Woodmere Drive, St. Charles, MO 63303 (US). **ERION, Jack, L.** [US/US]; 379 Woodmere Nook Ct., St. Charles, MO 63303 (US). **SCHMIDT, Michelle, A.** [US/US]; 417 Hickory Manor, Belleville, IL 62223 (US).

(74) **BOONE, Jeffrey, S.**; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/64, A61K 38/12, A61P 31/06**

(11) **WO 00/78797** (13) A1

(21) PCT/US00/15038

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,072 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RUFOMYCIN DERIVATIVES USEFUL AS ANTIBIOTICS
• DERIVES DE RUFOMYCINE PRESENTANT UNE GRANDE UTILITE COMME ANTIBIOTIQUES

(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) **KULANTHAIVEL, Palaniappan** [US/US]; 14907 Admiral Way, Carmel, IN 46032 (US). **VASUDEVAN, Venkatraghavan** [US/US]; 1016 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) **STEMERICK, David, M.** et al. / etc.; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 7/64**

(11) **WO 00/78798** (13) A1

(21) PCT/US00/15044

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,155 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE ISOLATION OF RUFOMYCIN FACTORS
• PROCEDE D'ISOLEMENT DE FACTEURS DE RUFOMYCINE

(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) **LAMBOOY, Peter, Karl** [US/US]; 8269 Castle Ridge Lane, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **STEMERICK, David, M.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/78799** (13) A2

(21) PCT/EP00/05576

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,112 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GENES CONTROLLING DISEASES
• GENES POUVANT CONTROLER DES MALADIES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SALMERON, John, Manuel** [US/US]; 1308 Blackberry Lane, Hillsborough, NC 27278 (US). **WEISLO, Laura, Jean** [US/US]; 914 West South Street, Raleigh, NC 27603 (US). **STRAWN, Leslie, Jean** [US/US]; 32 Dansey Circle, Durham, NC 27713 (US). **KRAMER, Catherine, Mae** [US/US]; 6835 Carol Lane, Hillsborough, NC 27278 (US). **WANG, Helen, Xiaohui** [CN/US]; 115 Carswell Lane, Apex, NC 27502 (US). **VERNOOIJ, Bernardus, Theodorus** [NL/US]; 6204 Bent Fork Circle, Raleigh, NC 27606 (US). **LEVIN, Joshua, Zvi** [US/US]; 1008 Urban Avenue, Durham, NC 27701 (US). **HEIFETZ, Peter, Bernard** [US/US]; 3916 Sturbridge Drive, Durham, NC 27713 (US). **PATTON, David, Andrew** [US/US]; 3506 Long Ridge Road, Durham, NC 27703 (US). **QUE, Qiudeng** [CN/US]; 108 Forest Brook Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept., Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/78800** (13) A2

(21) PCT/US00/16763

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,258 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINED DECORIN BINDING PROTEIN AND OUTER SURFACE PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS COMBINANT LA PROTEINE DE LIAISON DE DECORINE ET LA PROTEINE DE SURFACE EXTERNE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSON, Mark, S.** [US/US]; 5962 Camelback Lane, Columbia, MD 21045 (US). **PATEL, Nita, K.** [US/US]; 116 Apple Blossom Way, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CASSATT, David, R.** [US/US]; 412 Wilson Place, Frederick, MD 21702 (US).

(74) **FUSSEY, Shelley, P., M.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/78801** (13) A2

(21) PCT/US00/17023

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,227 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR AGONIST MOLECULES

• MOLECULES AGONISTES DE FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOIDE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **CHEN, Yvonne, Man-yee**; 1951 O'Farrell Street, #321, San Mateo, CA 94403 (US). **COCHRAN, Andrea, G.**; 2158 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **LOWMAN, Henry, B.**; P.O. Box 2556, El Granada, CA 94018 (US). **SKELTON, Nicholas, J.**; 218 State Street, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/78802** (13) A2

(21) PCT/US00/17328

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,584 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/144,722 **20 Jul/juil 1999** US **(20.07.1999)**

(30) 60/154,520 **16 Sep/sep 1999** US **(16.09.1999)**

(30) 09/604,286 **22 Jun/juin 2000** US **(22.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY

• POLYPEPTIDES SECRETES ET POLYNUCLEOTIDES CORRESPONDANTS

(63) US 60/140,584 (CIP) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)
US 60/144,722 (CIP) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)
US 60/154,520 (CIP) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
US 09/604,286 (CIP) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)

(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) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, New Haven, CT 06516 (US). **FERNANDES, Elma** [IN/US]; 77 Florence Road #2, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corine** [US/US]; 4830 N.W. 43rd Street P#253, Gainsville, FL 32060 (US). **YANG, Meijia** [US/US]; 6 Catbird Lane, East Lyme, CT 06533 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [US/US]; 22 Jansen Lane, North Haven, CT 06473 (US). **HERRMANN, John, L.** [HU/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/47, A61P 35/00, A61K 38/17**

(11) **WO 00/78803** (13) A2

(21) PCT/GB00/02414

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914480.0 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF PEPTIDES

• UTILISATION DE PEPTIDES

(71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROUD, Christopher, Gregory** [GB/GB]; University of Dundee, Dept. of Anatomy & Physiology, MSI/WTB Complex, Dundee DD1 5EH (GB). **HERBERT, Terrence, Patrick** [GB/GB]; University of Dundee, Dept. of Anatomy & Physiology, MSI/WTB Complex, Dundee DD1 5EH (GB). **LANE, David, Philip** [GB/GB]; University of Dundee, Dept. of Surgery & Molecular Oncology, Ninewells Hospital, Dundee DD1 9SY (GB). **FAHRAEUS, Robin** [SE/GB]; University of Dundee, Dept. of Surgery & Molecular Oncology, Ninewells Hospital, Dundee DD1 9SY (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 14/47, C12P 21/02, A61K 38/17, A61P 37/06, 37/08, 37/02, 29/00, 3/10 // C12N 15/12, 1/21, 5/10, (C12N 15/12, C12R 1:91) (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12N 5/10, C12R 1:91)**

(11) **WO 00/78804** (13) A1

(21) PCT/JP00/03970

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172967 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMMUNE RESPONSE REGULATORY PROTEINS
• PROTEINES REGULATRICES DE LA REPONSE IMMUNITAIRE

(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) **ISHII, Yasuyuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratory, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **WATARAI, Hiroshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratory, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **TOKUNAGA, Ayako** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratory, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 6-26-1, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(n)*

---

(51)[7] **C07K 14/47, 7/06, 7/04, 16/18, A61K 38/17, 38/08, 38/10, A61P 5/50, C12N 15/12, G01N 33/53**

(11) **WO 00/78805** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00102

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336359 **18 Jun/juin 1999** NZ **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PEPTIDE HAVING PREPTIN FUNCTIONALITY
• PEPTIDE AYANT UNE FONCTIONNALITE PREPTINE

(71, 72) **COOPER, Garth, James, Smith** [NZ/NZ]; 7 Marine Parade, Herne Bay, Auckland (NZ). **BUCHANAN, Christina, Maree** [NZ/NZ]; 92 Hadfield Street, Birkenhead, Auckland (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/47, 14/705, 7/08, C12N 15/62, A61K 38/17, G01N 33/53, C07K 16/18, A61K 35/14, C12N 5/06**

(11) **WO 00/78806** (13) A1

(21) PCT/US00/16287

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,091 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGE-A1 PEPTIDES PRESENTED BY HLA CLASS II MOLECULES
• PEPTIDES MAGE-A1 PRESENTES PAR DES MOLECULES HLA DE CLASSE II

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(72) **VAN SNICK, Jacques**; 74 avenue Hippocrate, UCL, B-7459 Brussels (BE). **LETHE, Bernard**; Avenue Hippocrate 74, UCL, B-7459 Brussels (BE). **CHAUX, Pascal**; Avenue Hippocrate 74, UCL, B-7459 Brussels (BE). **BOON-FALLEUR, Thierry**; Avenue Hippocrate 74, UCL, B-7459 Brussels (BE). **VAN DER BRUGGEN, Pierre**; Avenue Hippocrate 74, UCL, B-7459 Brussels (BE).

(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CN JP KR NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 14/47, G01N 33/68, C07K 16/42, C12P 21/08**

(11) **WO 00/78807** (13) A1

(21) PCT/US00/16593

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,582 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PURIFIED ANTIGEN FOR ALZHEIMER'S DISEASE, AND METHODS OF OBTAINING AND USING SAME
• ANTIGENE PURIFIE DIRIGE CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET PROCEDES POUR OBTENIR ET UTILISER CET ANTIGENE

(71) **MOLECULAR GERIATRICS CORPORATION** [US/US]; 50 Lakeview Parkway, Suite 111, Vernon Hills, IL 60061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZINKOWSKI, Raymond, P.** [US/US]; 101 Chestnut Road, Northbrook, IL 60062 (US). **KERKMAN, Daniel, Joseph** [US/US]; 21 Cremin Drive, Lake Villa, IL 60046 (US). **KOHNKEN, Russel, Edwin** [US/US]; 8724 E. Praurue Road, Skokie, IL 60076 (US). **DEBERNARDIS, John, Francis** [US/US]; 2100 Colony Avenue, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/63, 1/21, C12P 21/02**

(11) **WO 00/78808** (13) A1

(21) PCT/US00/16883

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,536 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECRETED PROTEINS AND USES THEREOF
• PROTEINES SECRETEES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **LEIBY, Kevin, R.**; 4 Showhegan Way, Natick, MA 01760 (US). **McKAY, Charles**; 36 Newbrook Circle, Newton, MA 02467 (US). **BOSSONE, Steven**; 958 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12**

(11) **WO 00/78809** (13) A1

(21) PCT/US00/16869

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,105 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AXOR16, A G PROTEIN COUPLED RECEPTOR
• AXOR16, RÉCEPTEUR COUPLÉ À UNE PROTÉINE G

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **ELSHOURBAGY, Nabil**; 1648 Bowtree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SHABON, Usman**; 926 Hamilton Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 14/785, A61K 38/17, A61P 11/00**

(11) **WO 00/78810** (13) A1

(21) PCT/EP00/05031

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111728.4 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SURFACTANT PROTEIN C ESTERS
• ESTERS DE PROTEINE C TENSIOACTIFS

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **ISE, Wolfgang**; Tägermoosstrasse 12, 78462 Konstanz (DE). **GERNANDT, Walther**; Am Mühlbach 9, 78476 Allensbach (DE). **HÄFNER, Dietrich**; Beethovenstrasse 5, 78464 Konstanz (DE).

(72, 75) **ULRICH, Wolf-Rüdiger** [DE/DE]; Hebelstrasse 3, 78464 Konstanz (DE). **STURM, Ernst** [DE/DE]; Bohlstrasse 9, 78465 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 14/81, C12N 15/15 // A61K 38/57**

(11) **WO 00/78811** (13) A1

(21) PCT/JP00/04101

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176967 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HUMAN ANTITHROMBIN VARIANTS
• VARIANTS D'ANTITHROMBINE HUMAINE

(71) **AVENTIS PHARMA LTD.** [JP/JP]; 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8465 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOIDE, Takehiko** [JP/JP]; 3-23, Kouto 2-chome, Shingu-machi, Ibo-gun, Hyogo 679-5165 (JP).

(74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 14/81, 5/02, 5/06, A61K 38/55, A61P 11/00, C07D 413/12**

(11) **WO 00/78812** (13) A1

(21) PCT/US00/16923

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,625 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND COMPOUNDS FOR INHIBITING ACTIVITY OF SERINE ELASTASES
• METHODE ET COMPOSES SERVANT A INHIBER L'ACTIVITE D'ELASTASES A SERINE

(71) **SOURCE PRECISION MEDICINE, INC.** [US/US]; 2425 North 55th Street, Suite 111, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CHERONIS, John, C.**; 24011 Pleasant Road, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 00/78813** (13) A2

(21) PCT/US00/16908

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,018 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HUNTINGTON DISEASE CELLULAR MODEL: STABLY TRANSFECTED PC12 CELLS EXPRESSING MUTANT HUNTINGTIN
• MODELE CELLULAIRE DE LA MALADIE DE HUNTINGTON: CELLULES PC12 A TRANSFECTION STABLE EXPRIMANT L'HUNTINGTINE MUTANTE

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **LI, Xiao-Jiang**; 4127 Hughes Lea, Tucker, GA 30084 (US). **LI, Shi-Hua**; 4127 Hughes Lea, Tucker, GA 30084 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 5/18**

(11) **WO 00/78814** (13) A2

(21) PCT/EP00/05562

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,955 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/146,038 **28 Jul/juil 1999** US **(28.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LO-CD2b ANTIBODY AND USES THEREOF FOR INHIBITING T CELL ACTIVATION AND PROLIFERATION
• ANTICORPS LO-CD2b ET SON UTILISATION POUR EMPECHER L'ACTIVATION ET LA PROLIFERATION DES LYMPHOCYTES T

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; 1, place de l'Université, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

(72) **BAZIN, Hervé**; 120, avenue Marie-José, B-1200 Brussels (BE). **LATINNE, Dominique**; 16, avenue Général de Longueville, Boîte postale 17, B-1150 Brussels (BE). **GIANELLO, Pierre**; 9, avenue de la Rochefoucauld, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, P.O. Box 3055, D-90014 Nürnberg (DE).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 16/28, A61K 39/395, C07K 16/46, C12N 15/13**

(11) **WO 00/78815** (13) A1

(21) PCT/US00/17454

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,922 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTI-$\alpha_v\beta 3$? RECOMBINANT HUMAN ANTIBODIES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME AND METHODS OF USE
• ANTICORPS HUMAINS RECOMBINANTS ANTI-ALPHA$_v$BETA$_3$, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES ANTICORPS ET METHODES D'UTILISATION

(63) US 09/339,922 (CIP)
24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(71) **APPLIED MOLECULAR EVOLUTION** [US/US]; 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSE, William, D.** [US/US]; 1993 Zapo Street, Del Mar, CA 92014 (US). **WU, Herren** [CN/US]; 5255 Timber Branch Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **CADENA, Deborah, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08B 37/00, C07H 1/08, C12P 19/04, G01N 1/30, 33/48**

(11) **WO 00/78816** (13) A1

(21) PCT/US00/16603

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,738 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/178,703 **28 Jan/jan 2000** US **(28.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENHANCED STABILITY AND PERFORMANCE OF CELLS AND CELL COMPONENTS
• STABILITE ET PERFORMANCE AMELIOREES DE CELLULES ET DE COMPOSANTS CELLULAIRES

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **POTTS, Malcolm**; 112 Primrose Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **HELM, Richard**; Route 1, Box 1599, New Castle, VA 24127 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08B 37/18, A61K 47/36, 9/14, C12N 11/10, 9/96**

(11) **WO 00/78817** (13) A1

(21) PCT/NL00/00405

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012300 **11 Jun/juin 1999** NL **(11.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STABILIZER FOR PHARMACONS
• STABILISANT POUR MEDICAMENTS

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN** [NL/NL]; Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINRICHS, Wouter, Leonardus, Joseph** [NL/NL]; Nieuwe Blekerstraat 69, NL-9718 EG Groningen (NL). **FRIJLINK, Henderik, Willem** [NL/NL]; Hemstukken 19, NL-9761 KM Eelde (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/28**

(11) **WO 00/78818** (13) A1

(21) PCT/FR00/01692

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07910 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYDROPHOBIC CATIONIC DISPERSIONS STABILISED BY LOW MOLECULAR WEIGHT MALEIMIDE COPOLYMERS, FOR PAPER SIZING
• DISPERSIONS CATIONIQUES HYDROPHOBES STABILISEES PAR DES COPOLYMERES MALEIMIDES DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE, POUR LE COLLAGE DU PAPIER

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETREMIEUX, Isabelle** [FR/FR]; 14, Côte d'Harcourt, F-27170 Beaumontel (FR). **DUMOUSSEAUX, Christophe** [FR/FR]; 6, avenue des Chardons, F-94800 Villejuif (FR). **VERGE, Christophe** [FR/FR]; 14, Côte d'Harcourt, F-27170 Beaumontel (FR). **FERET, Bruno** [FR/FR]; 8, rue Legendre, F-95210 Saint-Gratien (FR). **FLAT, Jean-Jacques** [FR/FR]; 5, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).

(74) **SARRAF, Tarek**; ATOFINA, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 2/46, C08J 3/28, G02B 6/16, 1/04, G03C 1/73, 5/00, G02F 3/00**

(11) **WO 00/78819** (13) A1

(21) PCT/US00/16997

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,337 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL DEVICES MADE FROM RADIATION CURABLE FLUORINATED COMPOSITIONS
• DISPOSITIFS OPTIQUES FABRIQUES PAR IRRADIATION DE COMPOSITIONS FLUOREES DURCISSABLES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **XU, Baopei**; 103 Dafrack Drive, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **ELDADA, Lovay**; Apartment A6, 23 Davis Road, Acton, MA 01720 (US). **NORWOOD, Robert**; 114 Waterwillow Road, West Chester, PA 19380 (US). **BLOMQUIST, Robert**; 30 Birch Hill Drive, Whippany, NJ 07981 (US).

(74) **BEAN, Gregory, V.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 4/658, 10/00**

(11) **WO 00/78820** (13) A1

(21) PCT/EP00/05349

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201969.5 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS AND CATALYSTS THEREFROM OBTAINED
• COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET CATALYSEURS AINSI OBTENUS

(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]; Viale Krasnodar, 138, I-44100 Ferrara (IT). **BRITA, Diego** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX 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 : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 4/80**

(11) **WO 00/78821** (13) A1

(21) PCT/US00/40245

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,121 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/335,430 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND REAGENTS MAKING MULTIVALENT ARRAYS AND COMBINATORIAL LIBRARIES OF MULTIVALENT ARRAYS
• PROCEDES ET REACTIFS FORMANT DES JEUX ORDONNES POLYVALENTS ET BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE JEUX ORDONNES POLYVALENTS

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **KIESSLING, Laura, L.**; 2320 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704 (US). **GORDON, Eva, J.**; 1319 Fairfield Court, Wheeling, IL 60090 (US). **STRONG, Laura, E.**; 4403 Dwight Road, Madison, WI 53704 (US).

(74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 6/00**

(11) **WO 00/78822** (13) A1

(21) PCT/EP00/05529

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201941.4 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REMOVAL OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM POLYMER LATICES/DISPERSIONS
• ELIMINATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS CONTENUS DANS DES LATEX ET/OU DISPERSIONS POLYMERES

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORTEIJE, Johanna, Maria, Sophia** [NL/NL]; Vijfharingenstraat 8C18, NL-6211 EC Maastricht (NL). **VON ARX, Markus, Aurelius** [CH/CH]; Pilatusstrasse 5, CH-6052 Hergiswil (CH). **STUDER, Rolf** [CH/CH]; Ausserdorf 26, CH-3313 Bueren zum Hof (CH). **SWINKELS, Petrus, Leonardus, Johannes** [NL/NL]; Burg. van Rijckevorselstraat 2, NL-6271 GJ Gulpen (NL).

(74) **WIESENHAAN, Herman**; Looërmark 1, NL-7437 SH Bathmen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 8/00, 8/26, 212/32, 10/00, 4/64**

(11) **WO 00/78823** (13) A1

(21) PCT/EP00/05256

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 766.4 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUPPORT CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION
• CATALYSEUR SUPPORT DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG D. WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Matthias** [DE/DE]; Trannsteinerstrasse 38, D-65205 Wiesbaden (DE). **STORK, Martin** [DE/DE]; Schultenstrasse 20, D-59075 Hamm (DE). **KLAPPER, Markus** [DE/DE]; Sattlerweg 27, D-55128 Mainz (DE). **MÜLLEN, Klaus** [DE/DE]; Geisbergerstrasse 139, D-50939 Köln (DE). **GREGORIUS, Heike** [DE/DE]; Oberstrasse 31a, D-56288 Bubach (DE). **RIEF, Ursula** [DE/DE]; In den Gänsgräben 8, D-68542 Heddesheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 8/00, C10L 1/14**

(11) **WO 00/78824** (13) A1

(21) PCT/EP00/05355

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 560.2 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYDROXYL GROUP-CONTAINING COPOLYMERS AND THEIR USE FOR PRODUCING FUEL OILS WITH IMPROVED LUBRICITY
• COPOLYMERES COMPORTANT DES GROUPES HYDROXYL ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION D'HUILES COMBUSTIBLES A POUVOIR LUBRIFIANT AMELIORE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **KRULL, Matthias**; Elsenbruch 3b, D-46147 Oberhausen (DE). **NAGEL, Waltraud**; Dragoner Strasse 29, D-46147 Oberhausen (DE).

(81) AU BR CA JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 8/30, 8/34, C08G 85/00**

(11) **WO 00/78825** (13) A1

(21) PCT/EP00/05754

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 236.6 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CONDENSATION COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE CONDENSATION

(71) **DR. GOTTSCHALL INSTRUCTION GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE CHROMATOGRAPHIE MBH** [DE/DE];

Donnersbergweg 1, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTSCHALL, Klaus** [DE/DE]; Schulstrasse 18, D-68542 Heddesheim (DE).

(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

(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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 10/00, 4/69**

(11) **WO 00/78826** (13) A1

(21) PCT/GB00/02393

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914200.2 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CATALYSTS
• CATALYSEURS

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; PO Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **BLOM, Richard** [NO/NO]; Sørbyhaugen 30, N-0377 Oslo (NO). **TILSET, Mats** [NO/NO]; Øygardveien 113M, N-1340 Bekkestua (NO). **SMITH, Kjell, Tore** [NO/NO]; Solbakken 23B, N-3475 Saetre (NO).

(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 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] **C08F 10/00, 4/602, C07F 17/00**

(11) **WO 00/78827** (13) A1

(21) PCT/KR00/00189

(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/23575 **22 Jun/juin 1999** KR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUPPORTED METALLOCENE CATALYST AND OLEFIN POLYMERIZATION USING THE SAME
• CATALYSEUR METALLOCENE SUR SUPPORT ET POLYMERISATION D'OLEFINE UTILISANT CELUI-CI

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, 20 Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(72) **OH, Jae-Seung**; Town House, 107, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **LEE, Bun-Yeoul**; LG Apt., 8-205, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **LEE, Joo-Eun**; LG Apt., 2-308, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **LEE, Do-Hoon**; Keumho Apt., 5-1209, Soho-dong, Yeosoo-si, Cheollanam-do 550-130 (KR).

(74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Bd., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08F 10/02, 4/64, C08L 23/04, C08F 255/00, C08J 5/00**

(11) **WO 00/78828** (13) A1

(21) PCT/JP00/03945

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171099 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/171100 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/171101 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/352095 **10 Dec/déc 1999** JP **(10.12.1999)**

(30) 11/352096 **10 Dec/déc 1999** JP **(10.12.1999)**

(30) 11/352097 **10 Dec/déc 1999** JP **(10.12.1999)**

(30) 2000/122385 **18 Apr/avr 2000** JP **(18.04.2000)**

(30) 2000/122386 **18 Apr/avr 2000** JP **(18.04.2000)**

(30) 2000/122387 **18 Apr/avr 2000** JP **(18.04.2000)**

(30) 2000/126327 **21 Apr/avr 2000** JP **(21.04.2000)**

(30) 2000/126328 **21 Apr/avr 2000** JP **(21.04.2000)**

(30) 2000/127665 **24 Apr/avr 2000** JP **(24.04.2000)**

(30) 2000/127666 **24 Apr/avr 2000** JP **(24.04.2000)**

(30) 2000/127667 **24 Apr/avr 2000** JP **(24.04.2000)**

(30) 2000/164794 **30 May/mai 2000** JP **(30.05.2000)**

(30) 2000/164795 **30 May/mai 2000** JP **(30.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ETHYLENE (CO)POLYMERS AND USES THEREOF
• (CO)POLYMERES D'ETYLENE ET LEUR UTILISATION

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Mamoru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **KASAI, Tetsuji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **SAITO, Junji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MATSUKAWA, Naoto** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **TSURU, Kazutaka** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MITANI, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **FUJITA, Terunori** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OTSUZUKI, Shiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **MATSUMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **TSUTSUI, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg., 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C08F 12/04, 4/642, 4/646**

(11) **WO 00/78829** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00046

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 2154-99 **16 Jun/juin 1999** CZ **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING POLYSTYRENE WITH PREDOMINANTLY SYNDIOTACTIC CONFIGURATION

- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSTYRENE A CONFIGURATION PRINCIPALEMENT SYNDIOTACTIQUE

(71) **KAUČUK, A.S.** [CZ/CZ]; O. Wichterleho 810, 278 52 Kralupy nad Vltavou (CZ). **UNIPETROL, A.S.** [CZ/CZ]; Trojskà 13, 182 21 Praha 8 (CZ).

(72) **ŠINDELÁŘ, Pavel**; Mutěnická 9, 629 00 Brno (CZ). **FRÖHLICHOVÁ, Lenka**; Sokolovská 3921, 760 00 Zlín (CZ). **VARGA, Vojtech**; Pod Saharou 723, 252 66 Libčice nad Vltavou (CZ). **PLESKA, Alexander**; Poštovní 149, 268 01 Rakovník (CZ). **KONEČNÝ, Dušan**; Mládežníků 669, 278 01 Kralupy nad Vlatvou (CZ).

(74) **PATENTSERVIS PRAHA A.S.**; Jívenská 1/1273, 140 21 Praha 4 (CZ).

(81) AT CH DE DK FI GB SE.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08F 20/36, A61L 27/56, 27/16, 15/24**

(11) **WO 00/78830** (13) A1

(21) PCT/EP00/05694

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,928 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MOLDINGS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES OBJETS MOULES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DOMSCHKE, Angelika, Maria** [DE/US]; 3379 Ennfield Way, Duluth, GA 30096 (US). **FRANCIS, Vimala, Mary** [US/US]; 3735 Rosenhaven Way, Suwanee, GA 30024 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 212/04, 210/00, C08L 23/02, 25/02, C07F 7/10**

(11) **WO 00/78831** (13) A1

(21) PCT/US00/15525

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,199 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- ETHYLENE AND/OR ALPHA-OLEFIN/VINYL OR VINYLIDENE AROMATIC INTERPOLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS AROMATIQUES D'INTERPOLYMERES D'ETHYLENE ET/OU D'ALPHA-OLEFINE/VINYLE OU DE VINYLIDENE

(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) **HAHN, Stephen, F.** [US/US]; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **REDWINE, Oscar, D.** [US/US]; 3755 Shaffer Road, Coleman, MI 48614 (US). **SHANKAR, Ravi, B.** [US/US]; 4300 Congress Drive, Midland, MI 48642 (US). **TIMMERS, Francis, J.** [US/US]; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **SPENCER, Lee**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 218/00, G02B 1/04**

(11) **WO 00/78832** (13) A1

(21) PCT/US00/17512

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,393 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- POLYMERIZABLE COMPOSITION OF ALIPHATIC POLYOL (ALLYL CARBONATE)
- COMPOSITION POLYMERISABLE DE POLYOL(ALLYL-CARBONATE) ALIPHATIQUE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **BONDE, Craig, J.**; 12658 95th Street, Largo, FL 33773 (US). **TRACY, Diane, M.**; 29 Doniport Road, Baden, PA 15005 (US). **CLONTZ, Charles, C.**; 313 MacNab Drive, Coraopolis, PA 15108 (US).

(74) **FRANKS, James, R.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 283/01, 290/06**

(11) **WO 00/78833** (13) A1

(21) PCT/NL00/00375

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012418 **23 Jun/juin 1999** NL **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- VINYL ETHERS IN UNSATURATED POLYESTER RESINS, VINYL ESTERS AND VINYL ESTER URETHANES FOR STRUCTURAL APPLICATIONS
- ETHERS VINYLIQUES DANS DES RESINES DE POLYESTER INSATURE, ESTERS VINYLIQUES ET URETHANNES D'ESTERS VINYLIQUES DESTINES A DES APPLICATIONS STRUCTURELLES

(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) **WOLTERS, Agnes, Elisabeth** [NL/NL]; Kolkweg 8a, NL-8055 PV Laag Zuthem (NL). **UDDING, Jan, Henderikus** [NL/NL]; Stadhouderslaan 59, NL-8016 AB Zwolle (NL).

(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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 8/10**

(11) **WO 00/78834** (13) A1

(21) PCT/US00/16754

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,615 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/141,294 **26 Jun/juin 1999** US **(26.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW EMISSION FORMALDEHYDE RESIN AND BINDER FOR MINERAL FIBER INSULATION
• RESINE FORMALDEHYDE A FAIBLE EMISSION ET LIANT POUR ISOLANT EN FIBRES MINERALES

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215-3799 (US). **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 East Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALHOTRA, Vinay** [IN/US]; 8214 Brookhallow Court, Louisville, KY 40220 (US). **WALLISER, Wayne** [CA/US]; 6409 Quailwood Drive, Fort Knobs, IN 47119 (US). **WATSON, Susan, G.** [US/US]; 4802 Elaine Drive, Fort Knobs, IN 47119 (US). **HERAULT, Pierre, C.** [US/US]; 112 Hunter Lane, North Wales, PA 19454 (US). **TESSARI, Domenic** [US/US]; 1029 Derwydd Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **ESPIARD, Phillipe** [FR/FR]; 2, rue des Primevères, F-60270 Gouvieux (FR). **TETART, Serge** [FR/FR]; F-60790 Saint Maximin (FR). **MALHIEUXE, Bruno** [FR/FR]; 157, route de Lens, F-62660 Beuvry (FR).

(74) **SLUZAS, Alex, R.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 12/00**

(11) **WO 00/78835** (13) A2

(21) PCT/US00/16842

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,031 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS OF PREPARING CYCLIC UREA-FORMALDEHYDE PREPOLYMER
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PREPOLYMERE CYCLIQUE UREE-FORMALDEHYDE

(71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., P.O. Box 105605, Atlanta, GA 30348-5605 (US).

(72) **MCVAY, Ted, M.**; 710 Maggie Mae Lane, Lawrenceville, GA 30040 (US). **WRIGHT, James, T.**; 904C Clubhouse Circle West, Decatur, GA 30032 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/48**

(11) **WO 00/78837** (13) A1

(21) PCT/EP00/05167

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 156.4 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH-RESILIENT POLYURETHANE FOAMS PRODUCED FROM POLYETHER POLYOLS
• MOUSSES SOUPLES POLYURETHANNE FABRIQUEES A PARTIR DE POLYETHER-POLYOLS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, D-47829 Krefeld (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstrasse 27, D-50181 Bedburg (DE). **DIETRICH, Manfred** [DE/DE]; Dresdener Strasse 16, D-51373 Leverkusen (DE). **RABE, Hansjürgen** [DE/DE]; Domblick 20, D-51381 Leverkusen (DE). **GRÖNEN, Jürgen** [DE/DE]; Im Grasgarten 13, D-51491 Overath (DE). **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 59/14, 59/24, 59/50, H01L 23/29**

(11) **WO 00/78838** (13) A1

(21) PCT/JP00/03920

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/170406 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/170411 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/208481 **23 Jul/juil 1999** JP **(23.07.1999)**

(30) 2000/55859 **1 Mar/mar 2000** JP **(01.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SILANE-MODIFIED EPOXY RESIN
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE EPOXY MODIFIE AU SILANE

(71) **ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 3-7, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODA, Hideki** [JP/JP]; 8-190, Hiradani, Osumi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0343 (JP). **HIGASHINO, Tetsuji** [JP/JP]; 1-2-17-502, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08G 63/06, D01F 6/62**

(11) **WO 00/78839** (13) A1

(21) PCT/JP00/04000

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172414 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** JP

(30) 11/205836 **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)** JP

(30) 11/205838 **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)** JP

(30) 11/210370 **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)** JP

(30) 11/216585 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/259914 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** JP

(30) 11/264727 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** JP

(30) 11/273086 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** JP

(30) 2000/609 **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYLACTIC ACID RESIN, TEXTILE PRODUCTS OBTAINED THEREFROM, AND PROCESSES FOR PRODUCING TEXTILE PRODUCTS
• RESINE D'ACIDE POLYACTIQUE, ARTICLES TEXTILES OBTENUS A L'AIDE DE CETTE RESINE, ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES ARTICLES TEXTILES

(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) **KAJIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 6-9-106, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP). **UEDA, Hideo** [JP/JP]; 3-19-1, Katuma 1-chome, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0822 (JP). **YOSHIDA, Hiroji** [JP/JP]; 84-1, Aza Idojiri, Shimoaono-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0244 (JP). **OGURA, Toichi** [JP/JP]; 1-6-101, Mukai, Nawamachi, Tokai-shi, Aichi 476-0002 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 63/78**

(11) **WO 00/78840** (13) A1

(21) PCT/JP00/04069

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174921 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** JP

(30) 11/174922 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** JP

(30) 11/229186 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYHYDROXYCARBOXYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE POLYHYDROXYCARBOXYLIQUE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAOKA, Shouji** [JP/JP]; Mitsui Chemikals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **TSUBOI, Hitoshi** [JP/JP]; Mitsui Chemikals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **SAKAI, Masayuki** [JP/JP]; Mitsui Chemikals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).

(74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, 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 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] **C08G 65/30**

(11) **WO 00/78841** (13) A1

(21) PCT/SE00/01305

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902364-0 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEW PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ALDEHYDE IMPURITIES
• NOUVEAU PROCEDE D'EPURATION D'IMPURETES D'ALDEHYDES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Mats** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **DJURLE, Alf** [SE/SE]; AstraZeneca Tablet Production, Sweden, S-151 85 Södertälje (SE). **MELIN, Magnus** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **NYMAN, Peter** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 69/04, 69/44, C08L 77/06 // (C08L 77/06, 83:04)**

(11) **WO 00/78842** (13) A1

(21) PCT/US00/05229

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,966 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AMIDE-TYPE POLYMER/SILICONE POLYMER BLENDS AND PROCESSES OF MAKING THE SAME
• MELANGES POLYMERE DE TYPE AMIDE/POLYMERE SILICONE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **JONES, Allan, Scott**; 310 Cherry Hill Road, Limestone, TN 37681 (US). **DARNELL, William, Ronald**; P.O. Box 2206, Weber City, VA 24290 (US). **MURRAY, David, Logan**; 499 Painter Road, Fall Branch, TN 37656 (US). **HALE, Wesley, R.**; 1425 Holyoke Street, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08G 73/00, 73/02, 61/12, G03G 5/07**

(11) **WO 00/78843** (13) A1

(21) PCT/GB00/02310

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914164.0 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 9914163.2 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE ISOLATION OF POLYMER FRACTIONS
• PROCESSUS POUR ISOLER DES FRACTIONS POLYMERES

(63) US 9914164.0 (CIP) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)
US 9914163.2 (CIP) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)
US 9726810.6 (CIP) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
US PCT/GB98/03685 (CIP) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(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) **ALLEN, Joanne, Victoria** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **BROWN, Beverley, Anne** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **LEEMING, Stephen, William** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MORGAN, John, Dylan** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **VERES, Janos** [HU/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **LOCKE, Timothy, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 77/26, 77/388, 77/46, D06M 15/65**

(11) **WO 00/78844** (13) A1

(21) PCT/IB00/00800

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,765 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTIFUNCTIONAL NONIONIC SILOXANE COPOLYMER FOR MODIFICATION OF SYNTHETIC MATERIALS
• COPOLYMERE DE SILOXANE NON IONIQUE MULTI-FONCTIONNEL POUR LA MODIFICATION DE MATERIAUX SYNTHETIQUES

(71) **EURO MANAGEMENT & TRUST COMPANY ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Meierhofstrasse 2, Postfach 184, Furstentum, FL-9490 Vaduz (LI).

(72) **WONG, Patrick, T.**; 35 MacNabb Place, Ottawa, Ontario K1L 8J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 3/09, C08L 83/04, 77/00**

(11) **WO 00/78845** (13) A1

(21) PCT/US00/05238

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,256 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NYLON 6-SILICONE BLENDS
• MELANGES NYLON 6/SILICONE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **MURRAY, David, Logan**; 499 Painter Road, Fall Branch, TN 37656 (US). **HALE, Wesley, R.**; 1425 Holyoke Street, Kingsport, TN 37664 (US). **JONES, Allan, Scott**; 310 Cherry Hill Road, Limestone, TN 37681 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08J 3/24, C08G 63/00, C07C 233/20, 243/28, C07D 207/40, A61K 47/00, 9/00, 49/00, 51/06, A61L 31/00, A61F 13/15**

(11) **WO 00/78846** (13) A1

(21) PCT/US00/17162

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,404 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEGRADABLE CROSS-LINKING AGENTS AND CROSS-LINKED NETWORK POLYMERS FORMED THEREWITH
• AGENTS DE RETICULATION BIODEGRADABLES ET FORMATION DE POLYMERES RETICULES

(63) US 09/338,404 (CIP) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **ACCESS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 176, 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KISER, Patrick, F.** [US/US]; 910 Constitution Drive, Durham, NC 27705 (US). **THOMAS, Allen, A.** [US/US]; 2624 Flower Fields Way, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **HODGINS, Daniel, S.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/18, B29C 37/00**

(11) **WO 00/78847** (13) A2

(21) PCT/EP00/05700

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 253.6 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FILM AND USE THEREOF FOR COATING OBJECTS
• FILM ET SON UTILISATION POUR RECOUVRIR DES OBJETS

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BÜRSTINGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Nachtigallengrund 5, D-43291 Telgte (DE). **JUNG, Werner, Alfons** [DE/DE]; Uhrwerkerstr. 55, D-59387 Ascheberg (DE). **BETZ, Peter** [DE/DE]; Am Roggenkamp 172, D-48165 Münster (DE). **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Von-Steinfurt-Str. 20, D-59302 Oelde (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, D-48153 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **C08J 5/18, B32B 3/24**

(11) **WO 00/78848** (13) A1

(21) PCT/US00/16180

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,495 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/358,136 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE, CUT RESISTANT, AND ABRASION RESISTANT SHEET MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME
• MATERIAU EN FEUILLES SOUPLE RESISTANT AUX COUPURES ET A L'ABRASION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **MCGUIRE, Kenneth, Stephen**; 15 Linden Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **HAMILTON, Peter, Worthington**; 1107 Devils Backbone Road, Cincinnati, OH 45233 (US). **TWEDDELL, Richard, III**; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US). **HILDEBRAND, Richard, Emil, IV**; 659 Switchback Lane, West Chester, OH 45069 (US). **OTTEN, Geneva, Gail**; 9107 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 5/22, B29C 47/00, 47/92, 45/00**

(11) **WO 00/78849** (13) A1

(21) PCT/CA00/00741

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,275,999 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** CA

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HETEROGENEOUS ION EXCHANGE MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS HETEROGENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **E-CELL CORPORATION** [CA/CA]; 52 Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1G3 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOWE, Ian, Glenn** [CA/CA]; 20731 Mississauga Road, Alton, Ontario L0N 1A0 (CA). **YAGAR, Mathew, J.** [CA/CA]; 209-45 Caroline Street North, Waterloo, Ontario N2L 2Y6 (CA).

(74) **FORS, Arne, I.**; Gowling Lafleur Henderson LLP, Commerce Court West, Suite 4900, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/22, B01D 69/12, H01M 8/02**

(11) **WO 00/78850** (13) A1

(21) PCT/NL00/00257

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011855 **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)** NL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITE MEMBRANE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE COMPOSITE

(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) **STEENBAKKERS, Edwin, Henricus, Adriaan** [NL/NL]; Beekstraat 2, NL-6129 CW Urmond (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 9/00**

(11) **WO 00/78851** (13) A1

(21) PCT/US00/16575

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,602 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYMER FOAM AND METHOD OF MAKING USING OIL-CONTAINING FURNACE BLACK AS AN INSULATION ENHANCER
• MOUSSE DE POLYMERE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE FAISANT INTERVENIR UN NOIR AU FOUR CONTENANT DE L'HUILE, QUI PERMET D'AMELIORER LES PROPRIETES ISOLANTES DE LADITE MOUSSE

(63) US 60/139,602 (CIP) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAUDHARY, Bharat, I.** [IN/US]; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US).

(74) **HOWARD, Dan, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 11/00**

(11) **WO 00/78852** (13) A2

(21) PCT/DE00/01539

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 23 758.1 **25 May/mai 1999 (25.05.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN ELASTOMER BLEND THAT IS SIMILAR TO THERMOPLASTIC ELASTOMERS, ON THE BASIS OF RECLAIMED RUBBER OR WASTE RUBBER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE D'ELASTOMERES SEMBLABLE A DES ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES AU MOYEN DE CAOUTCHOUC REGENERE OU DE DECHETS DE CAOUTCHOUC

(71, 72) **MICHAEL, Hannes** [DE/DE]; Strasse Usti nad Labem Nr. 11, D-09119 Chemnitz (DE). **SCHOLZ, Henrik** [DE/DE]; Neuländer Strasse 85, D-01129 Dresden (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, D-01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **C08K 5/12, 5/092**

(11) **WO 00/78853** (13) A1

(21) PCT/EP00/05609

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 977.2 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIC ACIDS AS PLASTICIZERS IN THE PRODUCTION OF PLASTICS WHICH ARE RATED TOXICOLOGICALLY FAVOURABLE
• UTILISATION D'ACIDES CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIQUES COMME PLASTIFIANTS POUR LA PRODUCTION DE MATIERES PLASTIQUES DONT LA VALORISATION EST FAVORABLE SUR LE PLAN TOXICOLOGIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUNNER, Melanie** [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, D-68165 Mannheim (DE). **THIL, Lucien** [FR/DE]; Ruwerstrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **BREITSCHEIDEL, Boris** [DE/DE]; Trifelsring 61a, D-67117 Limburgerhof (DE). **OTTER, Rainer** [DE/DE]; Kressenwiesenweg 13, D-69207 Sandhausen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/15, A61B 7/02, A45C 11/00, A61L 2/00**

(11) **WO 00/78854** (13) A1

(21) PCT/US00/00120

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,396 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING PHOTOSENSITIZERS, ARTICLES, AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES PHOTOSENSIBILISANTS, ARTICLES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **STOFKO, John, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LANDGREBE, Kevin, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TESCH, Sheila, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LOPERFIDO, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HASTINGS, David, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PACKARD, Thomas, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHOLZ, Matthew, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OLSON, Linda, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POURNOOR, Kaveh**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LALONDE, Monserrat, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 13/02, C09C 3/08 // (C08K 13/02, 5:00, 9:04)**

(11) **WO 00/78855** (13) A1

(21) PCT/US00/16888

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,222 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NANOCOMPOSITES FOR HIGH BARRIER APPLICATIONS
• NANOCOMPOSITES POUR APPLICATIONS A EFFET ECRAN ELEVE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BARBEE, Robert, Boyd**; 500 Rambling Road, Kingsport, TN 37663 (US). **MATAYABAS, Christopher, Jr.**; 3429 Wesley Road, Kingsport, TN 37664 (US). **TREXLER, Jack, Wesley, Jr.**; 1004 South Page Place, Kingsport, TN 37660 (US). **PINER, Rodney, Layne**; 1301 Jackson Hollow Road, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 1/28, C08J 3/075, C08L 5/00, A61K 7/02, 7/027**

(11) **WO 00/78856** (13) A1

(21) PCT/FR00/01576

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07768 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT, A CELLULOSE DERIVATIVE AND PIGMENTS AND/OR MOTHER-OF-PEARLS AND USES THEREOF
• GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE, UN DERIVE DE CELLULOSE ET DES PIGMENTS ET/OU DES NACRES SES UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) **BREDEVILLE, Odile**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C08L 3/02, 3/04, C08J 3/075, C08L 5/00, 101/00, A61K 7/02, 7/025**

(11) **WO 00/78857** (13) A1

(21) PCT/FR00/01632

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07770 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLID AQUEOUS GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND STARCH, COMPOSITION COMPRISING SAME AND USES
• GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET DE L'AMIDON, COMPOSITION LE COMPRENANT, UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) **BREDEVILLE, Odile**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/00**

(11) **WO 00/78858** (13) A2

(21) PCT/US00/17230

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,776 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/197,050 **14 Apr/avr 2000** US **(14.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITION WITH IMPROVED IMPACT PROPERTIES
• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES A RESISTANCE SUPERIEURE AUX CHOCS

(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) **ANSEMS, Patricia** [NL/US]; 2118 Riverside Drive, West Columbia, TX 77486 (US). **SILVIS, H., Craig** [US/US]; 1908 Candlestick Lane, Midland, MI 48642 (US). **MADENJIAN, Lisa, S.** [US/US]; 110 Schrader Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **WAKEFIELD, Charles, P.**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Bvld., 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/04, 23/06, 23/08**

(11) **WO 00/78859** (13) A1

(21) PCT/US00/16587

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,401 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS WHICH EXHIBIT HIGH HOT TACK
• COMPOSITION POLYMERES MANIFESTANT UNE TENUE DES SOUDURES A CHAUD ELEVEE

(63) US 09/335,401 (CIP)
17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)

(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) **COOPER, James, L.** [US/US]; 54 Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITEMAN, Nichole, F.** [US/US]; 323 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **KRUPP, Stephen, P.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/08, C08K 5/09**

(11) **WO 00/78860** (13) A1

(21) PCT/US00/15232

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,999 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/374,096 **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERPOLYMER COMPOSITIONS FOR USE IN SOUND MANAGEMENT
• COMPOSITIONS INTERPOLYMERES UTILISEES DANS LA GESTION DU SON

(63) US 09/374,096 (CON)
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTHER, Brian, W.** [US/US]; 630 Highway 332, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CLAYFIELD, Timothy, E.** [GB/CH]; 76, chemin des Mollies, CH-1293 Bellevue (CH). **BETSO, Stephen, R.** [US/CH]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 15, D-04109 Leipzig (DE). **HOENIG, Stephen, M.** [US/US]; 63 Timbercreek Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **SPENCER, Lee**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX 77541 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/10, 23/04, C08F 8/34, C08K 5/43**

(11) **WO 00/78861** (13) A1

(21) PCT/US00/17320

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,776 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/164,221 **9 Nov/nov 1999** US **(09.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITION AND FILMS THEREOF
• COMPOSITION ET FILMS A BASE DE CELLE-CI

(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) **TAU, Li-Min** [US/US]; 113 Poinciana Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MADENJIAN, Lisa, S.** [US/US]; 110 Schrader Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **THOEN, Johan, A.** [BE/NL]; Dommelstraat 22, NL-4535 HB Terneuzen (NL). **HOENIG, Wendy, D.** [US/US]; 63 Timbercreek Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CHUM, Pak-Wing, S.** [US/US]; 126 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US).

KAARTO, John [CA/CA]; 1459 Fayolle Avenue, Verdun, Quebec HH 2S4 (CA).

(74) **WAKEFIELD, Charles, P.**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 23/16, 23/20, 23/12, 25/10**

(11) **WO 00/78862** (13) A1

(21) PCT/EP00/05443

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201962.0 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A PROCESS AND COMPOSITION FOR MANUFACTURING ARTICLES BY POWDER MOULDING AND ARTICLES THUS OBTAINED
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR FABRIQUER DES ARTICLES PAR MOULAGE A PARTIR DE POUDRES ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofdorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULAS, Carlo** [IT/IT]; Via Ragusa, 8-C/6, I-31021 Mogliano Veneto (IT). **KOEHLER, Rainer** [DE/DE]; Brunnenweg 23b, D-91257 Pegnitz (DE).

(74) **GAVERINI, Gaetano** et al. / etc.; Intellectual Property, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) BR CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 33/00**

(11) **WO 00/78863** (13) A2

(21) PCT/EP00/05051

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 769.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MODIFIED IMPACT RESISTANT POLYMETHACRYLATE MOULDING MATERIAL WITH IMPROVED FLOWABILITY
• MATIERE MOULABLE A BASE DE POLYMETHACRYLATE A RESISTANCE AUX CHOCS MODIFIEE ET A FLUIDITE AMELIOREE

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖSS, Werner** [DE/DE]; Hohe Bergstrasse 43, D-63150 Heusenstamm (DE). **ALBRECHT, Klaus** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 2, D-55129 Mainz (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 33/00**

(11) **WO 00/78864** (13) A2

(21) PCT/US00/16832

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,386 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WATERBORNE ACRYLIC POLYMERS CONTAINING POLYMERIC FLUORESCENT COMPOUNDS
• POLYMERES ACRYLIQUES EN PHASE AQUEUSE CONTENANT DES COMPOSES POLYMERES FLUORESCENTS

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **SHARMA, Mahendra, K.**; 2600 Brighton Court, Kingsport, TN 37660 (US). **WANG, Richard, Hsu-Shien**; 1414 Fairidge Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **KRUTAK, James, J.**; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08L 33/12, C08J 3/18**

(11) **WO 00/78865** (13) A1

(21) PCT/EP00/05669

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 352.4 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED POLY(METH)ACRYLATE PLASTISOLS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PLASTISOLS EN POLY(METH)ACRYLATE BIMODAUX ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE

(71) **RÖHM GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).

(72) **LÖHDEN, Gerd**; Grünaustrasse 9, D-63457 Hanau (DE). **TRÄBING, Mauren**; Rheinstrasse 37, D-63477 Maintal (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR NO PL SK TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 59/00, C08G 2/22, C08L 59/04**

(11) **WO 00/78866** (13) A1

(21) PCT/JP00/04150

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177268 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYACETAL RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE RESINE DE POLYACETAL

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **TAJIMA, Yoshihisa** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **KAWAGUCHI, Kuniaki** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) BR CA CN DE MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08J 5/00, C08K 3/00, 5/09, 5/1515, 5/29 // (C08K 67/02, C08L 27:12, 83:00, 101:00)**

(11) **WO 00/78867** (13) A1

(21) PCT/JP00/04151

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177267 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE DE POLYESTER

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,

Osaka 541-0052 (JP). **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, AICHI 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kazufumi** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **ISHIKAWA, Takayuki** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **KATSUMATA, Toru** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **HIROSE, Tetsuya** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi 448-8661 (JP). **WAKABAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi 448-8661 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **C08L 71/02, 5/00, A61K 7/02, 7/027, C08L 101/00**

(11) **WO 00/78868** (13) A1

(21) PCT/FR00/01577

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07766 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND A PARTICULAR POLYETHYLENE GLYCOL, COMPOSITION COMPRISING SAME AND USES
• GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET UN POLYETHYLENE GLYCOL PARTICULIER, COMPOSITION COMPRENANT CE GEL ET UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) **BREDEVILLE, Odile**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 77/10, 23/02, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:16, 5:13) (C08K 13/02, 3:16, 5:18)**

(11) **WO 00/78869** (13) A1

(21) PCT/US00/16395

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,435 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING MOLD DEPOSIT FORMATION DURING MOLDING OF POLYAMIDES AND COMPOSITION THEREFOR
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR REDUIRE LA FORMATION DE DEPOTS DE MOULAGE PENDANT LE MOULAGE DE POLYAMIDES

(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Department - Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **HURLEY, James, M.**; 435 Tavern Circle, Atlanta, GA 30350 (US). **BERSTED, Bruce, H.**; 880 Ramsden Run, Alpharetta, GA 30022 (US). **KUMAR, Sai, R.**; 799 Skynob Drive, Ann Arbor, MI 58105 (US).

(74) **NEMO, Thomas, E.**; BP Amoco Corporation, Law Department - Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 95/00, E01C 7/18, 7/26, C09D 195/00**

(11) **WO 00/78870** (13) A1

(21) PCT/FR00/01711

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07914 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CROSS-LINKED AND/OR FUNCTIONALIZED BITUMEN/POLYMER COMPOSITIONS AND USE OF SAID COMPOSITIONS IN COVERINGS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS BITUME/POLYMERE RETICULEES ET/OU FONCTIONNALISEES ET LEUR APPLICATION A LA REALISATION DE REVETEMENTS

(71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; 2, Place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLANCHE, Jean-Pascal** [FR/FR]; Gravetan, F-38540 Saint Just-Chaleyssin (FR). **TURELLO, Patrick** [FR/FR]; Bâtiment D "Le Grillon", F-69340 Francheville (FR). **CHAVEROT, Pierre** [FR/FR]; 2, place des Abricotiers, F-42730 Saint-Martin la Plaine (FR). **VEGNY, Patrice** [FR/FR]; 6, impasse des Bleuets, F-69360 Ternay (FR).

(74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 3/36, 9/00, H01L 21/205, 21/302**

(11) **WO 00/78871** (13) A1

(21) PCT/JP00/03877

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174628 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CROSSLINKABLE ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE PRODUCED FROM THE COMPOSITION
• COMPOSITION ELASTOMERE RETICULABLE ET ARTICLE MOULE PRODUIT A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(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) **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HASEGAWA, Masanori** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HIGASHINO, Katsuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NISHIMURA, Yosuke** [JP/JP]; 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 SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09B 63/00, 67/22, C08K 5/23, 5/3445, C09D 11/02, 5/00**

(11) **WO 00/78872** (13) A1

(21) PCT/US00/16936

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,138 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LAKED AZO YELLOW PIGMENTS
• PIGMENTS LAQUES JAUNES AZOIQUES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **HAYS, Byron, G.**; 16871 Cats Den Road, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09B 67/22**

(11) **WO 00/78873** (13) A1

(21) PCT/JP00/04019

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173498 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING GREEN PIGMENT COMPOSITION CONTAINING NO HALOGEN
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE COMPOSITION PIGMENTEE VERTE NE CONTENANT AUCUN HALOGENE

(71) **TOYO INK MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HATAKEYAMA, Yasuhiko** [JP/JP]; Toyo Ink Mfg. Co., ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **TAMURA, Toshikazu** [JP/JP]; Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **KATO, Shigeki** [JP/JP]; Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09C 1/00, D21H 17/69, 19/38**

(11) **WO 00/78874** (13) A1

(21) PCT/US00/16610

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,935 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIGMENT MATERIALS AND THEIR PREPARATION AND USE
• MATIERES PIGMENTAIRES; PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIEES

(71) **IMERYS PIGMENTS, INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ, Jose, Maria** [US/US]; 107 Whippoorwill Court, SE, Eatonton, GA 31024 (US). **REY, Paul** [US/US]; 2205 Shafer Vue Drive, Coraopolis, PA 15108 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 9/00, C11D 7/50**

(11) **WO 00/78875** (13) A1

(21) PCT/US00/16512

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,597 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PAINT AND COATING REMOVER
• DECAPANT POUR PEINTURES ET REVETEMENTS

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) **MACHAC, James, R., Jr.**; 1190 Hobby Horse Court, #628, Austin, TX 78758 (US). **MARQUIS, Edward, T.**; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US). **WOODRUM, Susan, A.**; 6201 Sneed Cove, Apartment #1432, Austin, TX 78744 (US). **DARRAGAS, Katty**; Hoge Dumpel 9700, B-9700 Oudenaarde (BE).

(74) **O'KEEFE, Robert, M.**; O'Keefe Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital Of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).

(81) AU CA JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09D 11/00, D06P 5/30**

(11) **WO 00/78876** (13) A1

(21) PCT/GB00/02280

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914544.3 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INK COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ENCRE

(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) **SHAWCROSS, Andrew, Paul** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **EWING, Paul, Nicholas** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MACFAUL, Philip** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 11/00**

(11) **WO 00/78877** (13) A2

(21) PCT/US00/14971

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,748 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RUB RESISTANT HEATSET LITHOGRAPHIC PRINTING INK
• ENCRE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSECHANTE RESISTANTE AU FROTTEMENT

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US). **DAINIPPON INK & CHEMICALS** [JP/JP]; 7-20, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP).

(72) **SMITH, Kenneth**; 17 Coolidge Trail, Hopatcong, NJ 07843 (US). **GLESIAS, Walter**; 220 Roosevelt Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US). **HIROTA, Noritaka**; #410, 4-1-5, Hon-cho, Hatogaya-shi, Saitama 334-0002 (JP).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09D 11/00, C07C 233/18, 69/34**

(11) **WO 00/78878** (13) A2

(21) PCT/US00/40239

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,991 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INK JET PRINTING COMPOSITIONS CONTAINING ESTER-TERMINATED DIMER ACID-BASED OLIGO(ESTER/AMIDE)
• COMPOSITIONS POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTENANT UN OLIGO (ESTER/AMIDE) A BASE D'ACIDE DIMERE A TERMINAISON ESTER

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLIN, Mark, S.** [US/US]; 4 Keel Point, Savannah, GA 31419 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 201/00, 7/12, 5/00, G02B 1/10, G02C 7/02**

(11) **WO 00/78879** (13) A1

(21) PCT/JP00/03993

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178780 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(30) 11/319136 **10 Nov/nov 1999** JP **(10.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COATED ARTICLE
• ARTICLE ENROBE

(71) **NIPPON ARC CO., LTD.** [JP/JP]; 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYANOKI, Hisayuki** [JP/JP]; Nippon Arc Co., Ltd., 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C09J 7/00**

(11) **WO 00/78880** (13) A2

(21) PCT/EP00/05452

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 763.9 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITE PROFILE
• PROFILE COMPOSITE

(71) **METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ernst-Deger-Strasse 9, D-31167 Bockenem (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARNECKE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Kneippstrasse 65, D-38642 Goslar (DE).

(74) **KOSEL, Peter** et al. / etc.; Kosel & Sobisch, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09J 7/00**

(11) **WO 00/78881** (13) A2

(21) PCT/EP00/05476

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1122/99 **16 Jun/juin 1999** CH **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HERBICIDAL DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES HERBICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MAETZKE, Thomas** [CH/CH]; Wilhelm-Haas-Weg 12, CH-4142 Münchenstein (CH). **MUTTI, René** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 69, CH-4058 Basel (CH). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodenmatt 514, CH-4323 Wallbach (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept. Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 7/00**

(11) **WO 00/78882** (13) A2

(21) PCT/FR00/01672

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07750 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CROSS-LINKABLE ADHESIVE FILM AND ASSEMBLY METHOD USING SAID FILM
• FILM ADHESIF RETICULABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE UTILISANT UN TEL FILM

(71) **PROCHIMIR** [FR/FR]; Zone Industrielle de Montifaut, F-85700 Pouzauges (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUPILLE, Alex** [FR/FR]; 63, rue Maurice Morand, F-85110 Chantonnay (FR). **CHEVALIER, Sébastien** [FR/FR]; Résidence Emeraude, Appartement 2, 7, rue Ferchaud de Réaumur, F-85700 Pouzauges (FR). **ALCORTA, José** [FR/FR]; 42, rue Roger Salengro, F-33130 Begles (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09J 7/04, B31F 1/07, B32B 7/10, A61F 13/02, B44C 1/10, B29C 59/02, 59/00, D04H 1/54, 13/00**

(11) **WO 00/78883** (13) A1

(21) PCT/US99/13862

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NONWOVEN SHEETS, ADHESIVE ARTICLES, AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• FEUILLES NON-TISSEES, ARTICLES ADHESIFS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANSON, David, P.** [US/US]; 1039 Heather Drive, Woodbury, MN 55129 (US). **MAKI, Robert, J.** [US/US]; 877 McDiarmid Drive, Hudson, WI 54016 (US). **BLOEMENDAL, Elda, G.** [US/US]; 2510 Brookview Drive, Maplewood, MN 55119 (US).

(74) **BUHARIN, Amelia** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 133/06, A61L 15/58, C09J 151/08**

(11) **WO 00/78884** (13) A1

(21) PCT/US99/13866

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WET-STICK ADHESIVES, ARTICLES, AND METHODS
• ADHESIFS COLLANT AUX SURFACES HUMIDES, ARTICLES ET PROCEDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCAST, Donald, H.** [US/US]; 2504 Skillman Avenue East, North Saint Paul, MN 55109 (US). **ZHU, Dong-Wei** [CN/US]; 1248 Silverwood Court, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55122-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 151/00, A61L 15/58, C09J 133/06**

(11) **WO 00/78885** (13) A1

(21) PCT/US99/13865

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WET-STICK ADHESIVES
• ADHESIFS COLLANT AUX SURFACES HUMIDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIESELMAN, Melinda, B.** [US/US]; 1767 Gabbro Trail, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **MAKI, Eloise, J.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 153/02, C08L 53/02, A61L 15/58**

(11) **WO 00/78886** (13) A1

(21) PCT/US00/16943

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,795 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RUBBER BASED HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED WICKING PROPERTIES WITH LOW LEVELS OF SURFACTANT
• ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE DE CAOUTCHOUC A PROPRIETES D'EFFETS DE MECHES AMELIOREES A NIVEAUX D'AGENTS DE SURFACES BAS

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **PAUL, Charles, W.**; 13 Shadylawn Drive, Madison, NJ 07940 (US). **SHARAK, Matthew, L.**; 207 Sapphire Lane, Franklin Park, NJ 08823 (US). **TONG, Quinn, K.**; 199 Berkley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 163/00, 133/00, 7/02, H05K 3/32, H01L 23/14, 21/52**

(11) **WO 00/78887** (13) A1

(21) PCT/JP00/03908

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172815 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(30) 11/337878 **29 Nov/nov 1999** JP **(29.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADHESIVE, ADHESIVE MEMBER, CIRCUIT SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR MOUNTING HAVING ADHESIVE MEMBER, AND SEMICONDUCTOR DEVICE CONTAINING THE SAME
• ADHESIF, ELEMENT ADHESIF, SUBSTRAT DE CIRCUIT POUR MONTAGE DE SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UN ELEMENT ADHESIF, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR CONTENANT CE DERNIER

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yuko** [JP/JP]; 102, Sunhill 6, 2637-1, Takasai, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0031 (JP). **SHIMADA, Yasushi** [JP/JP]; 664, Shimana, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2655 (JP). **INADA, Teiichi** [JP/JP]; Hitachi Chemical Matsushiro House B-108, 3-4-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **KURIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-28-12, Saiwaicho, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0000 (JP). **YAMAMOTO, Kazunori** [JP/JP]; 1-3-14, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). **KUMASHIRO, Yasushi** [JP/JP]; Shisuiryou, 240, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854 (JP). **SUMIYA, Keiji** [JP/JP]; 1313-2, Tahiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; 6-3-402, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09K 3/10, C08L 21/00, E04B 1/66**

(11) **WO 00/78888** (13) A1

(21) PCT/EP00/05388

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 169.6 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WATER-SWELLING SEALANTS
• MATIERES D'ETANCHEITE GONFLANT DANS L'EAU

(71, 72) **MANG, Thomas** [DE/DE]; Saalangerstrasse 40, D-82377 Penzberg (DE).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C09K 3/14, C08L 3/02, C09D 103/02**

(11) **WO 00/78889** (13) A1

(21) PCT/AU00/00667

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1046 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GRIP ENHANCING METHOD AND COMPOSITION
• PROCEDE ET COMPOSITION AMELIORANT LA PREHENSION

(71) **WOLFE RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 2, 71 Kooyong Road, North Caulfield, VIC 3161 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEST, Simon, Michael** [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). **SORMANN, Gerard, Wolfe** [AU/AU]; Suite 2, 71 Kooyong Road, North Caulfield, VIC 3161 (AU).

(74) **MCMASTER OBERIN ARTHUR ROBINSON & HEDDERWICKS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 7/02, E21B 43/25, 33/138**

(11) **WO 00/78890** (13) A1

(21) PCT/EP00/05513

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914351.3 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WATER BASED WELLBORE FLUIDS
• FLUIDES DE FORAGE A BASE D'EAU

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **BRAND, Fabien, J.** [FR/FR]; 35, avenue Jean Moulin, F-75014 Paris (FR). **BRADBURY, Andrew** [GB/GB]; 1 Blackhall forest, Banchory, Kincardineshire AB31 6PS (GB).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, Division Dowell, 26, rue de la Cavée, BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09K 7/06, E21B 21/00, 37/06, 33/138, C08F 212/08, 220/18**

(11) **WO 00/78891** (13) A1

(21) PCT/EP00/05174

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914400.8 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OIL BASED DRILLING FLUID AND COPOLYMER BASED ON STYRENE, LAURYLM ETHACRYLATE AND (METH)ACRYLIC ACID
• FLUIDE DE FORAGE A BASE D'HUILE ET COPOLYMERE A BASE DE STYRENE, DE LAURYLMETHACRYLATE ET D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEY, Susan, Margaret** [GB/GB]; 80 Northlea Avenue, Thackley, Bradford, West Yorkshire BD10 8LJ (GB). **DUNGWORTH, Howard, Roger** [GB/GB]; Green Head Pike, Pickwood Scar, Norland, Halifax HX6 3QZ (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09K 11/02, 11/06**

(11) **WO 00/78892** (13) A1

(21) PCT/US00/17080

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,125 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIGMENT PARTICLES FOR INVISIBLE MARKING APPLICATIONS
• PARTICULES DE PIGMENTS DESTINEES A DES APPLICATIONS DE MARQUAGE INVISIBLE

(63) US 09/339,125 (CON) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(71) **ISOTAG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3221 W. FM 1960 #A8, Houston, TX 77068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAND, Marc, Alan** [US/US]; 5123 Waterford Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **KENDRICK, Crystal, Leigh** [US/US]; 1509 Redwood Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **CYR, Michael, John** [US/US]; 204 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **CASPERSON, John, R.**; P.O. Box 2174, Friendswood, TX 77549 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C09K 17/06, 17/02, C05G 3/04, C05D 3/02**

(11) **WO 00/78893** (13) A1

(21) PCT/AU00/00683

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1023 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(30) PQ 1044 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(30) PQ 6178 **10 Mar/mar 2000** AU **(10.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIQUID SOIL CONDITIONER
• AMENDEMENT SYNTHETIQUE LIQUIDE

(71) **ULTIMATE PRODUCTS (AUST) PTY LTD** [AU/AU]; 1/22 Regent Street, Springvale, VIC 3171 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRACHAN, Graham, George** [AU/AU]; 9 Heathcote Drive, Forest Hill, VIC 3131 (AU). **MCDONALD, Glen, Stuart** [AU/AU]; 1 Filomena Court, Cranbourne North, VIC 3977 (AU). **LEACH, Peter, Charles** [AU/AU]; 36 Canova Drive, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 11/05**

(11) **WO 00/78894** (13) A1

(21) PCT/EP00/05402

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 111 725.0 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRODUCTION OF OLEFINS
• PRODUCTION D'OLEFINES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DATH, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue d'Ath 53, B-7970 Beloeil (BE). **VERMEIREN, Walter** [BE/BE]; Winningstraat 4, B-3530 Houthalen (BE). **HERREBOUT, Koen** [BE/US]; Fina Oil & Chemical Company, 11700 Battleground Road, Laporte, TX 7757 (US).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10G 17/00, B32B 27/04, B29D 22/00**

(11) **WO 00/78895** (13) A1

(21) PCT/US00/16565

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,257 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/350,620 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 09/501,035 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TWO-LAYER COATING SYSTEM FOR AIRBAG FABRICS
• SYSTEME DE REVETEMENT A DEUX COUCHES, DESTINE A DES TISSUS POUR AIRBAGS

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **LI, Shulong**; 204 Woodgrove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10J 3/16, C10B 53/00**

(11) **WO 00/78896** (13) A1

(21) PCT/EP00/05490

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 581.0 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF WASTE PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE DECHETS

(71) **THERMOSELECT AG** [LI/LI]; Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz (LI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KISS, Günter, H.** [DE/CH]; Via Rivapiana, 18, CH-6648 Minusio (CH).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10L 1/18, 10/04, 10/00, 1/14, 1/22**

(11) **WO 00/78897** (13) A1

(21) PCT/EP00/05354

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 561.0 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF HYDROXYL GROUP-CONTAINING COPOLYMERS FOR PRODUCING FUEL OILS WITH IMPROVED LUBRICITY
• UTILISATION DE COPOLYMERES COMPORTANT DES GROUPES HYDROXYL POUR LA PREPARATION D'HUILES COMBUSTIBLES A POUVOIR LUBRIFIANT AMELIORE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **KRULL, Matthias**; Elsenbruch 3b, D-46147 Oberhausen (DE). **KUPETZ, Markus**; Sterkrader Strasse 169, D-46539 Dinslaken (DE).

(81) AU BR CA JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10L 1/22, 1/14, C07C 213/08, C08F 8/32, C07C 209/60**

(11) **WO 00/78898** (13) A1

(21) PCT/US00/16600

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,997 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AROMATIC MANNICH COMPOUND-CONTAINING COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING SAME
• COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSE MANNICH AROMATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **MCATEE, Rodney, John**; 15 Woolam Hill, Burstwick, Kingston Upon Hull HU12 9HJ (GB).

(74) **ESPOSITO, Michael, F.**; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) CA SG.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10L 5/44**

(11) **WO 00/78899** (13) A1

(21) PCT/BR00/00066

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9902606-6 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** BR

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CATALYTIC CELLULIGNIN FUEL
• CARBURANT CELLULO-LIGNEUX CATALYTIQUE

(71) **RM MATERIAIS REFRATÁRIOS LTDA.** [BR/BR]; Estrada do Pinhal, 750, CEP-12600-000 Lorena, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA PINATTI, Daltro** [BR/BR]; Casa 1, Vila Zelia, Rua Oswaldo Aranha, 1194, Lorena, CEP-São Paulo (BR). **VIEIRA, Christian, Alexandre** [BR/BR]; Apto. 33, Av. Andrade Neves, 710, Centro, Campinas, CEP-São Paulo (BR). **GUEDES SOARES, Alvaro** [BR/BR]; Rua Madre Amanda de Castro Junqueira, 117, Mirante, Mogi Mirim, CEP-São Paulo (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Caixa Postal 2142, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10M 169/04, H01B 3/20 // (C10M 169/04, 105:38, 129:14, 129:36, 129:70), C10N 40:16**

(11) **WO 00/78900** (13) A1

(21) PCT/US99/13658

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOYBEAN OIL BASED ELECTRICALLY INSULATING FLUID
• FLUIDE D'ISOLATION ELECTRIQUE A BASE D'HUILE DE SOJA

(71) **WAVERLY LIGHT AND POWER** [US/US]; 1002 Adams Parkway, P.O. Box 329, Waverly, IA 50677 (US).

(72) **CANNON, Glenn, S.**; 1002 Adams Parkway, P.O. Box 329, Waverly, IA 50677 (US). **HONARY, Lou, A., T.**; 1002 Adams Parkway, P.O. Box 329, Waverly, IA 50677 (US).

(74) **HANSING, Mark, D.**; 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 CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10M 173/00 // (C10M 173/00, 105:38, 133:44, 135:06, 137:04, 149:10)**

(11) **WO 00/78901** (13) A1

(21) PCT/NL00/00432

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201983.6 **21 Jun/juin 1999** EP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METAL WORKING FLUIDS
• FLUIDES POUR LE TRAVAIL DES METAUX

(71) **QUAKER CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Silverside Carr Executive Center, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 9809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULDER, Hendrik, Laurens** [NL/NL]; Saffier 13, NL-3641 XV Mijdrecht (NL). **SMITS, Robertus, Petrus, Jozef, Maria** [NL/NL]; Ruwe Bies 24, NL-1422 ST Uithoorn (NL). **BROEKHOF, Nicolaas, Leonardus, Johanna, Maria** [NL/NL]; Zwinglilaan 57, NL-1216 MB Hilversum (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11B**

(11) **WO 00/78902** (13) A2

(21) PCT/FR00/01669

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07728 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR FRACTIONATING COOKING OIL
• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT D'UNE HUILE DE CUISSON

(71, 72) **DE VITTORI, Carlo** [CH/CH]; CH-6967 Dino (CH).

(72, 75) **PERRUT, Michel** [FR/FR]; 25, rue de Santifontaine, F-54000 Nancy (FR). **MAJEWSKI, Wieslaw** [FR/FR]; "Le Méridien", 4, terrasse des Vosges, F-54250 Laxou (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C11B 1/10**

(11) **WO 00/78903** (13) A1

(21) PCT/NO00/00203

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992794 **9 Jun/juin 1999** NO **(09.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCEDURE FOR EXTRACTION OF LIPIDS FROM BIOLOGICAL MATERIAL
• PROCEDURE D'EXTRACTION DE LIPIDES DE MATIERES BIOLOGIQUES

(71, 72) **STRØM, Terje** [NO/NO]; Tomasjordveien 62, N-9020 Tromsdalen (NO). **JØSTENSEN, Jens-Petter** [NO/NO]; Turistveien 66, N-9020 Tromsdalen (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 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 CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 1/66, 10/02, 17/00**

(11) **WO 00/78904** (13) A1

(21) PCT/US00/16703

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,904 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUSPOEMULSION SYSTEM FOR DELIVERY OF ACTIVES
• SYSTEME DE SUSPO-EMULSION POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OCHOMOGO, Maria, G.** [US/US]; 717 Westbrook, Danville, CA 94506 (US). **DELEO, Malcolm, A.** [—/US]; 2525 Grove Way, #2, Castro Valley, CA 94546 (US).

SELBACH, Hanneliese, S. [—/US]; 2250 Lakeshore Avenue, #2, Oakland, CA 94606 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C11D 3/38**

(11) **WO 00/78905** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00045

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113697 **21 Jun/juin 1999** RU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BIOTECHNOLOGICAL METHOD OF CLEANING APPLICABLE TO ENGINEERING COMPONENTS
• PROCEDE BIOTECHNOLOGIQUE DE NETTOYAGE CONVENANT A DES COMPOSANTS TECHNIQUES

(71, 72) **DOTSENKO, Galina, Nikolaevna** [RU/CZ]; V pruhledu 5, 160 00 Praha 6 (CZ).

(72) **FEOFILOVA, Elena Petrovna**; Prospekt Vernadskogo 38, Moscow 117454 (RU). **TERIOSHINA, Vera Michailovna**; Proezd Karamzina 9-1-151, Moscow 117463 (RU). **MEMORSKAYA, Anna Sergeevna**; Ulica Lebedanskaya 15, Moscow 115372 (RU).

(74) **DUSKOVÁ, Hana**; Bic Cvut Praha, Zikova 4, 166 36 Praha 6 (CZ).

(81) CZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/43, 3/37**

(11) **WO 00/78906** (13) A1

(21) PCT/GB00/02385

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914622.7 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SPOT CLEANING COMPOSITIONS USEFUL FOR CLEANING GARMENTS AND TEXTILES
• PRODUITS DE NETTOYAGE DE TACHES LOCALISEES CONVENANT POUR LE NETTOYAGE DE VETEMENTS ET DE TEXTILES

(71) **RECKITT BENCKISER INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **LANDY, Kathleen, Elizabeth** [US/US]; 18 Ladick Place, Montvale, NJ 07645 (US). **LESICA, Jeanne, Marie** [US/US]; Apartment 5D, 50 Pine Street, Montclair, NJ 07042 (US). **PAPASSO, Thomas, Michael** [US/US]; 60 Walnut Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SIDOTI, Anthony, Domenick** [US/IT]; Via Avellino, 15, I-Padova 35142 (IT).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 11/00, 17/06**

(11) **WO 00/78907** (13) A1

(21) PCT/US00/16914

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,079 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESSES FOR MAKING GRANULAR DETERGENT IN A FLUIDIZED BED GRANULATOR HAVING RECYCLING OF IMPROPERLY SIZED PARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DETERGENT GRANULAIRE DANS UN GRANULATEUR A LIT FLUIDISE DOTE D'UN RECYCLAGE POUR PARTICULES DE TAILLES IRREGULIERES

(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) **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). **CAPECI, Scott, William** [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). **SPONTAK, G., Gregory** [US/US]; 622 West Hanna Avenue, Loveland, OH 45140 (US). **WASSERMAN, Matthew, Israel** [US/US]; 1348 Cryer Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **WELCH, Robert, Gary** [US/US]; 1187 Madeleine Circle, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 11/00, 17/06, 3/50**

(11) **WO 00/78908** (13) A1

(21) PCT/US00/16916

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,094 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETERGENT PARTICLES AND PROCESSES FOR MAKING THEM
• PARTICULES DETERGENTES ET PROCEDES DE FABRICATION

(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) **MORRISON, Christopher, Andrew** [GB/GB]; 29 Sunlea Avenue, Cullercoats, Tyne & Wear NE30 3DS (GB). **DONOGHUE, Scott, John** [GB/GB]; 22 St. Julien Gardens, Newcastle upon Tyne NE7 7LL (GB). **SIMPSON, Graham** [GB/GB]; 6 Shipley Court, Gateshead, Tyne & Wear (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 11/00, 17/00**

(11) **WO 00/78909** (13) A1

(21) PCT/US00/16918

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,093 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING COATED DETERGENT PARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES DE DETERGENT ENROBEES

(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) **JAGANNATH, Girish** [IN/JP]; 1-10-101-3801, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 2508, 5-11-501, Koyo-cho Naka, Kobe 658-0032 (JP). **RAMANAN, Ganapathy, Venkata** [IN/JP]; 1-10-101-3108, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **ROBLES, Eric, San, Jose** [PH/PH]; Magara Townhomes Unit K, Sierra Madre Street, Mandaluyong City, Metro Manila (PH). **SHINDO, Kenji** [JP/JP]; 3-1-204, Akamatsu-cho, Nada-ku, Kobe 657-0061 (JP). **INOUE, Tomotaka** [JP/JP]; 4-4-8-302, Fukae Kita-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0013 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/00, B30B 11/08**

(11) **WO 00/78910** (13) A1

(21) PCT/EP00/05369

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 111.4 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(30) 199 30 932.9 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOULDING METHOD FOR DETERGENT AND CLEANSING AGENT TABLETS
• PROCEDE DE PRESSAGE POUR COMPRIMES D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **KRUSE, Hans-Friedrich**; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **LIETZMANN, Andreas**; Am Nordbad 88, D-44805 Bochum (DE). **JUNG, Dieter**; Am Eichelkamp 199, D-40723 Hilden (DE). **THIESSIES, Claus-Peter**; Urdenbacher Allee 97, D-40593 Düsseldorf (DE). **WIETHOLZ, Torsten**; Hans-Sachs-Strasse 51, D-40237 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C11D 17/00, 1/83, 3/39, 3/395 // 1:14, 1:22, 1:66, 1:72**

(11) **WO 00/78911** (13) A1

(21) PCT/IT99/00181

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) it (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CLEANSING AND SANITIZING COMPOSITION FOR SANITARY APPLIANCES
• COMPOSITION DETERGENTE ET DESINFECTANTE POUR APPAREILS SANITAIRES

(71) **DEOFLOR S.P.A.** [IT/IT]; Via Vespolate, 48, I-27030 Confienza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAZZANIGA, Giancarlo** [IT/IT]; Via delle Terme, 3, I-27056 Salice Terme (IT). **PERAZZO, Livia** [IT/IT]; Via Montiglio, 47/A, I-15030 Villanova Monferrato (IT).

(74) **BOTTERO, Claudio**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 17/00, 11/00, B01J 2/04, 2/16, C11D 17/06**

(11) **WO 00/78912** (13) A1

(21) PCT/US00/16919

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,087 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 60/143,578 **13 Jul/juil 1999** US **(13.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR COATING DETERGENT GRANULES IN A FLUIDIZED BED
• PROCEDE D'ENROBAGE DE GRANULES DE DETERGENT DANS UN LIT FLUIDISE

(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) **WASSERMAN, Matthew, Israel** [US/US]; 1348 Cryer Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **RIDYARD, Mark, William** [GB/GB]; 42 Ravenswood Road, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5TU (GB). **CAPECI, Scott, William** [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). **MORT, Paul, R., III** [US/US]; 510 Compton Road, Cincinnati, 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 AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/06, 11/00**

(11) **WO 00/78913** (13) A1

(21) PCT/US00/16917

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,160 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING A GRANULAR DETERGENT COMPOSITION
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION GRANULAIRE DETERGENTE

(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) **CAPECI, Scott, William** [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). **JAGANNATH, Girish** [IN/JP]; 1-10-101-3801, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **HIDALGO, Noe, Ongcoy** [PH/JP]; 1-4-124-1006, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 2508, 5-11-501, Koyo-cho Naka, Kobe 658-0032 (JP). **KAZUTA, Takashi** [JP/JP]; 16-1-305R, Futatabisuji-cho, Chuoh-ku, Kobe, Hyogo 650-0005 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; 1-4-17-101, Koshienguchi, Nishinomiya, Hyogo 663-8113 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/06, 17/00, 11/00**

(11) **WO 00/78914** (13) A1

(21) PCT/US00/16920

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,081 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETERGENT PARTICLES AND METHODS FOR MAKING THEM
• PARTICULES DE DETERGENT ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES PARTICULES

(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) **MORRISON, Christopher, Andrew** [GB/GB]; 29 Sunlea Avenue, Cullercoats, Tyne and Wear NE30 3DS (GB). **DONOGHUE, Scott, John** [GB/GB]; 22 St. Julien Gardens, Newcastle upon Tyne NE7 7LL (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/06, 3/39**

(11) **WO 00/78915** (13) A1

(21) PCT/US00/17006

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,080 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 9914983.3 **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITIONS DE DETERGENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASSIE, Leslie, Hugh** [GB/GB]; 12 Cottingwood Lane, Morpeth, Northumberland NE61 1DU (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12C 11/00, 13/02 // C12M 1/21**

(11) **WO 00/78916** (13) A1

(21) PCT/DK00/00323

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00883 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DK

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR REDUCING OR AVOIDING PRODUCTION OF FOAM ON THE SURFACE OF A FERMENTING WORT
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE OU EVITER LA PRODUCTION DE MOUSSE A LA SURFACE D'UN MOUT DE BIERE EN FERMENTATION

(71) **UNION ENGINEERING A/S** [DK/DK]; Snaremosevej 27, DK-7000 Fredericia (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAA, Sven, Dyre** [DK/DK]; Bernstoffvej 33A, DK-2900 Hellerup (DK). **GELEFF, Svend** [DK/DK]; Gejlager 13, DK-6630 Rødding (DK). **PEDERSEN, Knud, Søndergård** [DK/DK]; Ribe Landevej 414, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **RASMUSSEN, Torben, Ravn** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12M 1/00, G01N 33/543, 33/551, 33/552, 33/553**

(11) **WO 00/78917** (13) A1

(21) PCT/US00/13056

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,732 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) PCT/CA99/01079 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** CA

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING A BIOLOGIC SAMPLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

(71) **UMEDIK, INC.** [US/US]; Suite 1700, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEA, Peter** [CA/CA]; 360 Greer Road, Toronto, Ontario M5M 3P5 (CA).

(74) **DOYLE, Charles, M.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, One North Lexington Avenue, White Plains, NY 10601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **C12M 1/00, 1/36, B01L 3/02, H01L 41/06, H02P 1/00**

(11) **WO 00/78918** (13) A1

(21) PCT/US00/16574

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,014 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INERTIAL IMPACT DRILL FOR CYTOLOGICAL APPLICATIONS
• PERCEUSE A PERCUSSION PAR INERTIE DESTINEE A DES APPLICATIONS CYTOLOGIQUES

(71) **BURLEIGH INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 7647 Main Street, P.O. Box E, Fishers, NY 14453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDERSON, David, A.** [US/US]; 6171 Hunters Drive, Farmington, NY 14425 (US). **FASICK, John, C., III** [US/US]; 7435 East Main Street, Lima, NY 14485 (US). **CULHANE, Robert, L.** [US/US]; 4 Merrick Circle, Manchester, NY 14504 (US). **FRIEDRICH, Edward, H.** [US/US]; 129 Carousel Lane, Canandaigua, NY 14424 (US).

(74) **LUKACHER, Martin**; c/o W. Gornall, Burleigh Instruments, Inc., 7647 Main Street, P.O. Box E, Fishers, NY 14453 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12M 1/34, C12Q 1/04**

(11) **WO 00/78919** (13) A1

(21) PCT/US00/15807

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,952 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/139,993 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF VOLATILE PRODUCTS IN A SAMPLE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE PRODUITS VOLATILS DANS UN ECHANTILLON

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **ALOCILJA, Evangelyn, C.**; 1554 Snyder Road, East Lansing, MI 48823 (US). **MARQUIE, Steve, A.**; 125 Kenberry Drive, #9, East Lansing, MI 48823 (US). **MEEUSEN, Cynthia**; 2413-8 E. Jolly Road, Lansing, MI 48910 (US). **YOUNTS, Spring, M.**; 5523 South 31st, Unit No. 1, Lincoln, NE 68516 (US).

(74) **MCLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyne, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 3/00, C12N 5/08**

(11) **WO 00/78920** (13) A1

(21) PCT/US00/17138

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,125 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR CELL CULTURING AND ORGAN ASSIST SYSTEMS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CULTURE CELLULAIRE ET SYSTEMES D'ASSITANCE D'ORGANES

(63) US 60/140,125 (CIP)
21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(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) **TONER, Mehmet** [TR/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02181 (US). **YARMUSH, Martin, L.** [US/US]; 164 Ward Street, Newton, MA 02459 (US). **BALIS, Ulysses, J.** [CA/US]; 19 Harrison Avenue, Peabody, MA (US). **TILLES, Arno, W.** [US/US]; Apartment 12B, 929 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/78921** (13) A2

(21) PCT/US00/17322

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,715 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHANK PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF
• PROTEINES DE SHANK ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(63) US 60/140,715 (CIP)
24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 906, 1111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORLEY, Paul** [US/US]; 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210 (US). **TU, Jian, Cheng** [CN/US]; Apt. A, 6819 Blenheim Road, Baltimore, MD 21212 (US). **XIAO, Bo** [CN/US]; Apt. I, 3425 Plum Tree Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **SHENG, Morgan** [US/US]; Apt. 17D, 9 Hawthorne Place, Boston, MA 02114 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (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] **C12N**

(11) **WO 00/78922** (13) A2

(21) PCT/US00/40114

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,861 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACID-INDUCIBLE PROMOTERS FOR GENE EXPRESSION
• PROMOTEURS INDUCTIBLES PAR ACIDE POUR L'EXPRESSION GENETIQUE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULLEN, Martin, J.** [US/US]; 1210-207 Westview Lane, Raleigh, NC 27605 (US). **KLAENHAMMER, Todd, R.** [US/US]; 6509 Bakersfield Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR 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 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)[6] **C12N 1/00, 11/00, C02F 3/34, B09C 1/10**

(11) **WO 00/78923** (13) A1

(21) PCT/JP99/03324

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR ACCUMULATING ISOLATED DEGRADING BACTERIUM, CARRIER HOLDING DEGRADING BACTERIUM OBTAINED THEREBY, AND METHOD FOR RESTORING POLLUTED SOIL OR PREVENTING UNDERGROUND WATER FROM POLLUTION BY USING THE CARRIER
• PROCEDE D'ACCUMULATION DE BACTERIES DE DECOMPOSITION ISOLEES, SUPPORT PORTEUR DE CES BACTERIES DE DECOMPOSITION ET TECHNIQUE DE REHABILITATION DE SOL POLLUE OU DE PREVENTION DE LA POLLUTION D'EAU SOUTERRAINE A L'AIDE DE CE SUPPORT

(71) **DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES, THE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES OF JAPAN** [JP/JP]; 1-1, Kannondai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8604 (JP). **TOYO DENKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-25, Hagi-machi 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; No. 101, 11-916, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(72, 75) **YOSHIOKA, Yuuichi** [JP/JP]; 2879-15, Ikku, Kochi-shi, Kochi 780-8130 (JP).

(74) **OHTAKE, Seigo**; S. Ohtake & Associates DAI 2 Toranomon Denki Building, 1-10, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/04**

(11) **WO 00/78924** (13) A1

(21) PCT/GB00/02254

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914412.3 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRESERVATION OF BIOLOGICALLY-ACTIVE MATERIAL
• PROCEDE DE CONSERVATION D'UNE MATIERE A ACTION BIOLOGIQUE

(71, 72) **WORRALL, Eric, Edward** [GB/GB]; Ty Mawr, Trefilan, Lampeter SA48 8RD (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/20, 1/21, 1/15, 1/19, 15/00**

(11) **WO 00/78925** (13) A1

(21) PCT/US00/16806

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,889 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RAPID GROWING MICROORGANISMS FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS
• MICRO-ORGANISMES À CROISSANCE RAPIDE UTILISÉS EN BIOTECHNOLOGIE

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850-3321 (US).

(72) **BLOOM, Fredric, R.**; 19456 Caravan Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SCHMIDT, Brian, J.**; 13503 Crispin Way, Rockville, MD 20853 (US). **LIN, Jhy-Jhu**; 4 Candlelight Court, Potomac, MD 20854 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12N 1/21, 15/52, 9/80**

(11) **WO 00/78926** (13) A1

(21) PCT/JP00/03932

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/170555 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRANSFORMED MICROORGANISM AND PROCESS FOR PRODUCING D-AMINOACYLASE
• MICRO-ORGANISME TRANSFORME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE D-AMINOACYLASE

(71) **AMANO ENZYME INC.** [JP/JP]; 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Ken-ichi** [JP/JP]; Amano Pharmaceutical Co., Ltd. Chuo Kenkyusho, 51, Nishi Shiroyashiki, Oaza Kunotsubo, Nishiharu-cho, Nishi Kasugai-gun, Aichi 481-0041 (JP). **KOIDE, Yoshinao** [JP/JP]; Amano Pharmaceutical Co., Ltd. Chuo Kenkyusho, 51, Nishi Shiroyashiki, Oaza Kunotsubo, Nishiharu-cho, Nishi Kasugai-gun, Aichi 481-0041 (JP). **HIROSE, Yoshihiko** [JP/JP]; Amano Pharmaceutical Co., Ltd. Chuo Kenkyusho, 51, Nishi Shiroyashiki, Oaza Kunotsubo, Nishiharu-cho, Nishi Kasugai-gun, Aichi 481-0041 (JP). **MORIGUCHI, Mitsuaki** [JP/JP]; 700, Oaza Tannohara, Oita-shi, Oita 870-1124 (JP). **ISOBE, Kimiyasu** [JP/JP]; 3-15-40, Kuroishino, Morioka-shi, Iwate 020-0111 (JP).

(74) **KITAGAWA, Osamu**; Kitagawa Patent Law Firm, Third Floor, Fujigaoka No.2 Asahi Building, 7, Fujimigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0048 (JP).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 00/78927** (13) A2

(21) PCT/GB00/02215

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913979.2 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SPHEROID PREPARATION
• PREPARATION SPHEROIDE

(71) **UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE** [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF4 4XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Derek, Leigh** [GB/GB]; 3 Clos Derwen, Parkside Gardens, Roath, Cardiff CF23 5HJ (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 00/78928** (13) A2

(21) PCT/GB00/02297

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914616.9 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETACHMENT SURFACE
• SURFACE DE DECOLLEMENT

(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) **SHORT, Robert** [GB/GB]; University of Sheffield, Department of Engineering Materials, Mappin Street, Sheffield S1 3JD (GB). **HADDOW, David** [GB/GB]; University of Sheffield, Department of Engineering Materials, Mappin Street, Sheffield S1 3JD (GB). **MACNEIL, Sheila** [GB/GB]; Northern General Hospital, Clinical Sciences Centre, Department of Medicine, Sheffield S5 7AU (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00, 5/02**

(11) **WO 00/78929** (13) A1

(21) PCT/US00/17208

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,639 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS OF MAKING PANCREATIC ISLET CELLS
• FABRICATION D'ILOTS DE CELLULES PANCREATIQUES

(63) US 60/140,639 (CIP) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNER-WEIR, Susan** [—/US]; Cambridge, MA (US). **TANEJA, Monica** [—/US]; Brighton, MA (US).

(74) **MYERS, P., Louis**; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00, A01N 63/00**

(11) **WO 00/78930** (13) A1

(21) PCT/US00/17427

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,628 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR ENHANCING HEMATOPOIESIS
• PROCEDE DESTINE A PROMOUVOIR L'HEMATOPOIESE

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Management, 3181 Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97201-3098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEMING, William, H.** [CA/US]; 802 S.W. Terwilliger Place, Portland, OR 97201 (US).

(74) **SIEGEL, Susan, Alpert**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C12N 5/06**

(11) **WO 00/78931** (13) A2

(21) PCT/DE00/01932

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 210.2 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEURONAL CELL MATERIAL, USE OF SAID MATERIAL AS A TRANSPLANT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATIERE DE CELLULES NEURONALES, LEUR UTILISATION COMME TRANSPLANT ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **PESCHEL, Horst** [DE/DE]; Mühlenstr. 14c, D-51643 Gummersbach (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/06, C12M 3/06**

(11) **WO 00/78932** (13) A1

(21) PCT/US00/17133

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,239 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 60/140,125 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 60/181,634 **10 Feb/fév 2000** US **(10.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CELL CULTURE SYSTEMS AND METHODS FOR ORGAN ASSIST DEVICES
• SYSTEMES DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCEDES POUR DISPOSITIFS D'ASSISTANCE AUX ORGANES

(63) US 60/140,239 (CIP)

21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **ORGANOGENESIS INC.** [US/US]; 150 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSMAN, Maury, D.** [US/US]; 59 Wood Street, Woburn, MA (US). **DIMILLA, Paul, A.** [US/US]; 66 Tisdale Drive, Dover, MA (US). **TONER, Mehmet** [TR/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA (US). **YARMUSH, Martin, L.** [US/US]; Newton, MA (US). **BALIS, Ulysses, J.** [CA/US]; 19 Harrison Avenue, Peabody, MA (US). **TILLES, Arno, W.** [US/US]; 929 Massachusetts Ave., Apt. 12B, Cambridge, MA (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 00/78933** (13) A2

(21) PCT/EP00/05261

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 021.5 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL CALPAINS AND THEIR USE
• NOUVELLES CALPAINES ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAR, Neil, T.** [AU/DE]; Wundstrasse 31, D-69123 Heidelberg (DE). **BÖHM, Thomas** [DE/DE]; Freiburgerstrasse 30, D-79279 Vörstetten (DE). **MÖLLER, Achim** [DE/DE]; Im Zaunrücken 10, D-67269 Grünstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 00/78934** (13) A2

(21) PCT/GB00/02423

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914589.8 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** GB

(30) 0008162.0 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIZETIC, Dean** [HR/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). **GROET, Jürgen** [DE/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/02, 9/12, 1/20, 15/00, C07H 21/04, C07K 1/00**

(11) **WO 00/78935** (13) A1

(21) PCT/US00/17262

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,519 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 60/146,682 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEVALONATE PATHWAY GENES
• GENES DE VOIE DU MEVALONATE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **BROWN, James, R.**; 9 Robins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **GWYNN, Michael**; 1011 Country Way, Chester Springs, PA 19425 (US). **MATHIE, Thomas, B.**; 303 Conestoga Way, Eagleville, PA 19408 (US). **MYERS, Joseph, E., Jr.**; 15 Morris Street, Clymer, PA 15728 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WILDING, Edwina, Imogen**; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US).

(74) **HECHT, Elizabeth, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 9/10, C12Q 1/48, A61K 31/70**

(11) **WO 00/78936** (13) A1

(21) PCT/CA00/00725

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,949 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/161,809 **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)** US

(30) 60/178,401 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** US

(30) 60/202,509 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GLYCOSYLTRANSFERASES STRUCTURES
• STRUCTURES DE GLYCOSYLTRANSFERASES

(71, 72) **RINI, James** [CA/CA]; 7 Bevdale Rd., North York, Ontario M2N 2G3 (CA). **UNLIGIL, Ulug, M.** [CA/CA]; 51 Valewood Crescent, Gloucester, Ontario K1B 4G1 (CA). **SCHACHTER, Harry** [CA/CA]; 5 Menin Road, Toronto, Ontario M6C 3J1 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/10, A61K 38/46, 9/133, C07C 235/08, 235/28 // A61P 17/00**

(11) **WO 00/78937** (13) A1

(21) PCT/US00/17235

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,656 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS FOR AMELIORATING ICTHYOSIFORM SKIN DISEASES
• PROCEDES D'AMELIORATION DU TRAITEMENT DES MALADIES DE LA PEAU DU TYPE ICHTYOSES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, asrepresented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINERT, Peter** [US/US]; 6303 Berkshire Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **MAREKOV, Lyuben** [BG/US]; 1001 Rockville Pike, #1023, Rockville, MD 20852 (US). **NEMES, Zoltan** [HU/HU]; Dienes Janos u.23, H-4029 Debrecen (HU).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/96**

(11) **WO 00/78938** (13) A1

(21) PCT/US00/16599

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,845 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOLECULAR MODELING FOR METALLOPROTEINS
• MODELISATION MOLECULAIRE DESTINEE AUX METALLOPROTEINES

(63) US 60/139,845 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND 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) **PANG, Yuan-Ping** [CN/US]; 2030 Baihly Summit Drive SW, Rochester, MN 55902 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson, P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/78939** (13) A2

(21) PCT/DE00/02041

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 342.7 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VECTORS FOR THE TREATMENT OF TUMORS BY GENE THERAPY
• VECTEURS DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS PAR THERAPIE GENIQUE

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHADENDORF, Dirk** [DE/DE]; Weberstrasse 3, D-68165 Mannheim (DE). **PASCHEN, Annette** [DE/DE]; Scheffelstrasse 90, D-68259 Mannheim (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 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] **C12N 15/00, C07K 14/435, A01K 67/033**

(11) **WO 00/78940** (13) A1

(21) PCT/IB99/01166

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IN VIVO INSECT MODEL SYSTEM FOR TYPE-2 DIABETES
• SYSTEME MODELE D'INSECTE IN VIVO POUR LE DIABETE DE TYPE II

(71) **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFEN, Ernst** [CH/CH]; Zoologisches Institut, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/78941** (13) A2

(21) PCT/US00/17245

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,574 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND PRODUCTS FOR MANIPULATING UNCOUPLING PROTEIN EXPRESSION
• PROCEDES ET PRODUITS PERMETTANT LA MANIPULATION DE L'EXPRESSION DE PROTEINES UCP

(71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).

(72) **NEWELL, Martha, K.**; 520 N. Franklin Street, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(74) **LOCKHART, Helen, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/78942** (13) A1

(21) PCT/US00/17365

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,660 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NON-DESTRUCTIVE CELL-BASED ASSAY
• ANALYSE NON-DESTRUCTIVE CELLULAIRE

(71) **GENESOURCE, INC.** [US/US]; 2493 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUUR, Eric, R.** [US/US]; 2493 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/78943** (13) A2

(21) PCT/US00/40213

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,176 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXPANSION OF A NOVEL CAG TRINUCLEOTIDE REPEAT IN THE 5' REGION OF THE PROTEIN PHOSPHATASE 2A PPP2R2Bβ GENE IS ASSOCIATED WITH SCA12
• EXPANSION DE REPETITION DE TRINUCLEOTIDE CAG DE TYPE NOUVEAU DANS LA REGION 5' DU GENE DE LA PROTEINE PHOSPHATASE 2A PPP2R2Bβ ASSOCIEE A L'ATAXIE SPINO-CEREBELLEUSE 12

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGOLIS, Russell, L.** [US/US]; 310 Wendover Road, Baltimore, MD 21218 (US). **ROSS, Christopher, A.** [US/US]; 4431 Wickford Road, Baltimore, MD 21210 (US). **HOLMES, Susan, E.** [US/US]; 3247 Abell Avenue, Baltimore, MD 21218 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/05, 15/29, 15/31, 15/33, 15/82, A01H 5/00**

(11) **WO 00/78944** (13) A1

(21) PCT/US00/16461

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,030 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS TO DESIGN AND IDENTIFY NEW PLANT RESISTANCE GENES
• METHODES DE CONCEPTION ET D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX GENES DE RESISTANCE DE PLANTES

(71) **DNA PLANT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 6701 San Pablo Avenue, Oakland, CA 94608 (US).

(72) **SCOFIELD, Steven, R.**; 827 Mayo Court, Benecia, CA 94510 (US).

(74) **GORDON, Jennifer** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78945** (13) A1

(21) PCT/US00/17404

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,855 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS OF ENRICHING FOR AND IDENTIFYING POLYMORPHISMS
• METHODES D'ENRICHISSEMENT ET D'IDENTIFICATION DE POLYMORPHISMES

(71) **STRATAGENE** [—/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SORGE, Joseph, A.** [US/US]; 5320 Pine Meadow Road, Wilson, NY 83014 (US). **DAVIS, Ronald, W.** [US/US]; Stanford Genome Center, 855 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.** et al. / etc.; Palmer & Dodge, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108-3190 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11, A61K 31/7125, 9/12, 9/14, C07H 21/00 // A61P 31/16**

(11) **WO 00/78946** (13) A2

(21) PCT/US00/16810

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,479 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TREATMENT OF VIRAL INFLUENZA WITH ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES
• TRAITEMENT DE LA GRIPPE VIRALE AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

(63) US 60/139,479 (CON) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL** [US/US]; P.O. Box 1980, 601 Colley Avenue, Norfolk, VA 23501-1980 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Evan, T.** [US/US]; Box 0940 CCGCB, Room 5304, 1500 East Medical Center Drive, University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-0940 (US). **GRAVENSTEIN, Stefan** [US/US]; Suite 201, Hofheimer Hall, 825 Fairfax Avenue, Norfolk, VA 23507 (US). **HALL, David, Mark** [US/US]; 1945 Graslon Drive, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (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] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/19, 16/18, G01N 33/68**

(11) **WO 00/78947** (13) A1

(21) PCT/EP00/05457

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112024.7 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAD TRAUMA INDUCED CYTOPLASMATIC CALCIUM BINDING PROTEIN
• PROTEINE CYTOPLASMIQUE SE LIANT AU CALCIUM, INDUITE PAR UN TRAUMATISME CRANIEN

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEN DAAS, Izaak** [DE/DE]; Schillerstrasse 76, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **FISCHER, Viola** [DE/DE]; An der Allee 80, D-55122 Mainz (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, D-64342 Seeheim (DE). **VON MELCHNER, Laurie** [US/US]; Heinrich Heine-Strasse 6, D-64380 Rossdorf (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 15/10, A01K 67/027, C07K 16/28, G01N 33/68 // A61P 25/16, 25/28**

(11) **WO 00/78948** (13) A2

(21) PCT/FR00/01687

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07784 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERISATION OF A CDNA CODING FOR A RAT BRAIN GAMMA-HYDROXYBUTYRATE (GHB) RECEPTOR
• CLONAGE, EXPRESSION ET CARACTERISATION D'UN ADNC CODANT POUR UN RECEPTEUR GAMMA-HYDROXYBUTYRATE (GHB) DE CERVEAU DE RAT

(71) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRIAMANPANDRY, Christian** [FR/FR]; 2, rue George Sand, F-67205 Oberhausbergen (FR). **MAITRE, Michel** [FR/FR]; 3, rue Saint Pierre le Jeune, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/435, 14/47, C12N 15/10, 15/66, 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/53, A61K 51/00, A61P 35/00**

(11) **WO 00/78949** (13) A1

(21) PCT/FR00/01747

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07935 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ICBP90 POLYPEPTIDE AND ITS FRAGMENTS AND POLYNUCLEOTIDES CODING FOR SAID POLYPEPTIDES AND APPLICATIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CANCER
• POLYPEPTIDE ICBP90 ET SES FRAGMENTS ET POLYNUCLEOTIDES CODANT LESDITS POLYPEPTIDES ET APPLICATIONS AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) **ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN GENETIQUE MOLECULAIRE (ADEREGEM)** [FR/FR]; 231, rue de Charenton, F-75012 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONNER, Christian** [FR/FR]; 19, rue Exelmans, F-67640 Fegersheim (FR). **HOPFNER, Raphaël** [FR/FR]; 4, rue Fix, F-67000 Strasbourg (FR). **MOUSLI, Marc** [FR/FR]; 10, rue de Libreville, F-67400 Illkirch (FR). **JELTSCH, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue de la Bruche, F-67120 Molsheim (FR). **LUTZ, Yves** [FR/FR]; 12, rue d'Ypres, F-67000 Strasbourg (FR). **OUDET, Pierre** [FR/FR]; 17, rue Vauban, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/11, 5/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61P 3/04, A61K 31/7088, G01N 33/68**

(11) **WO 00/78950** (13) A2

(21) PCT/US00/16217

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,515 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES IN THE ADIPOCYTES OF OBESE MICE
• GENES EXPRIMES DIFFEREMMENT DANS LES ADIPOCYTES DE SOURIS OBESES (ASO)

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIERZEGA, Michael** [US/US]; 191 W. Luis #2, San Diego, CA 92103 (US). **ALBRANDT, Keith** [US/US]; 5024 Via Plaza Los Cantos, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **BERKMAN, Charles, S.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/63, 15/62, 15/67, 15/86, C07K 14/47, A01K 67/027, A61K 48/00**

(11) **WO 00/78951** (13) A1

(21) PCT/US00/16620

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,289 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHIMERIC OCA-B TRANSCRIPTION FACTORS
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION OCA-B CHIMERIQUES

(71) **ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATESAN, Sridaran** [IN/US]; 30 Thornton Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **BERSTEIN, David, L.**; ARIAD Pharmaceuticals, Inc., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12N 15/00, A01K 67/027, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/00**

(11) **WO 00/78952** (13) A2

(21) PCT/US00/16644

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,922 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RNA METABOLISM PROTEINS
• PROTEINES DU METABOLISME DE L'ARN

(63) US 60/139,922 (CIP)
17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AZ-IMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 14/705, 16/18, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/50, A01K 67/027**

(11) **WO 00/78953** (13) A2

(21) PCT/US00/16668

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,923 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/148,177 **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(30) 60/149,357 **18 Aug/août 1999** US **(18.08.1999)**

(30) 60/162,287 **28 Oct/oct 1999** US **(28.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HUMAN TRANSPORT PROTEINS
• PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES

(63) US 60/139,923 (CIP)
17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)
US 60/148,177 (CIP)
10 Aug/août 1999 (10.08.1999)
US 60/149,357 (CIP)
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
US 60/162,287 (CIP)
28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 1308 4th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rocksprings Drive, Hayward, CA 94545 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K 67/027, A61K 38/17**

(11) **WO 00/78954** (13) A2

(21) PCT/US00/16766

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,109 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HUMAN TRANSCRIPTIONAL REGULATOR PROTEINS
• PROTEINES DE REGULATEUR DE TRANSCRIPTION HUMAINES

(63) US 60/140,109 (CIP)
18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **TRAN, Bao** [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/574, C12Q 1/68, A61K 38/17**

(11) **WO 00/78955** (13) A1

(21) PCT/US00/16900

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,995 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EPITHELIAL CELL GROWTH INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CROISSANCE DES CELLULES EPITHELIALES

(71) **BIOTHERAPIES, INC.** [US/US]; 5692 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERVIN, Paul, R., Jr.** [US/US]; 3447 Cummings Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (m)*

(51)[7] **C12N 15/12, 15/63, 15/82, C07K 7/10, 9/00, A61K 37/02**

(11) **WO 00/78956** (13) A1

(21) PCT/US00/16989

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,606 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/154,135 **15 Sep/sep 1999** US **(15.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL PYRRHOCORICIN-DERIVED PEPTIDES, AND METHODS OF USE THEREOF
• NOUVEAUX PEPTIDES DERIVES DE PYRRHOCORICINE ET LEURS PROCEDES DE MISE EN APPLICATION

(71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTVOS, Laszlo, Jr.** [US/US]; 801 Mockingbird Lane, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/86, 1/00, 15/82, G01N 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78957** (13) A2

(21) PCT/US00/17048

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,410 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SCORPION TOXINS
• TOXINES DU SCORPION

(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) **HERRMANN, Rafael** [IL/US]; 3120 Naamans Road, Apt. 405, Wilmington, DE 19810 (US). **LEE, Jian-Ming** [CN/US]; 13 Pine Tree Place, West Caldwell, NJ 07006 (US). **WONG, James, F.** [US/US]; 32 Quartz Mill Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **GEIGER, Kathleen, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/86, 1/00, 15/82, G01N 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78958** (13) A2

(21) PCT/US00/17049

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,227 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SCORPION TOXINS
• TOXINES DU SCORPION

(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) **HERRMANN, Rafael** [IL/US]; Apartment 405, 3120 Naamans Road, Wilmington, DE 19810 (US). **LEE, Jian-Ming** [CN/US]; 13 Pine Tree Place, West Caldwell, NJ 07006 (US). **WONG, James, F.** [US/US]; 32 Quartz Mill Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **GEIGER, Kathleen, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/63, 5/10, A01K 67/027, A61K 38/17, C07K 16/18, G01N 33/68**

(11) **WO 00/78959** (13) A1

(21) PCT/US00/17248

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,627 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HUMAN GENES AND PROTEINS ENCODED THEREBY
• GENES HUMAINS ET PROTEINES CODEES PAR CES GENES

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **TURNER, Alexander, C., Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, D-82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn, A.**; 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/63, 5/10, C07K 16/18, 19/00, C12N 15/62, A61K 38/17, 48/00, 39/395, C12N 5/06, G01N 33/574, 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78960** (13) A2

(21) PCT/US00/17536

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,903 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/158,980 **12 Oct/oct 1999** US **(12.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF BREAST CANCER
• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT ET AU DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUQIU, Jiang** [CN/US]; 5001 South 232nd Street, Kent, WA 98032 (US). **MITCHAM, Jennifer, L.** [US/US]; 16677 NE 88th Street, Redmond, WA 98052 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 14/705, C12N 15/62, C07K 16/18**

(11) **WO 00/78961** (13) A1

(21) PCT/US00/04342

(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,037 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 60/144,758 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US

(30) 60/145,698 **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)** US

(30) PCT/US99/20111 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US

(30) 60/162,506 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** US

(30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US

(30) PCT/US99/28551 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US

(30) PCT/US99/30095 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(30) PCT/US00/219 **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** US

(30) PCT/US00/376 **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECRETED AND TRANSMEMBRANE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
• POLYPEPTIDES SECRETES ET TRANSMEMBRANAIRES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BOTSTEIN, David** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US). **DESNOYERS, Luc** [CA/US]; 2050 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). **EATON, Dan, L.** [US/US]; 75 Knight Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **FERRARA, Napoleone** [US/US]; 2090 Pacific Avenue #704, San Francisco, CA 94109 (US). **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502 (US). **GAO, Wei-Qiang** [CN/US]; 641 Pilgrim Drive, Foster City, CA 94404 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIMALDI, Christopher, J.** [US/US]; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HILLAN, Kenneth, J.** [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). **PAN, James** [CA/US]; 2705 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **PAONI, Nicholas, F.** [US/US]; 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). **ROY, Margaret, Ann** [US/US]; 2960 Webster Street #4, San Francisco, CA 94123 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **STEWART, Timothy, A.** [US/US]; 465 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WILLIAMS, P., Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **KRESNAK, Mark, T.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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] **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/78962** (13) A1

(21) PCT/US00/09928

(22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,112 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/171,953 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US

(30) 60/176,992 **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LSR, A CDNA OF THE IG SUPERFAMILY EXPRESSED IN HUMAN LEUKOCYTES
• RECEPTEUR DE SURFACE DE LEUCOCYTE (LSR), UN ADNC DE LA SUPERFAMILLE DES IG EXPRIME DANS LES LEUCOCYTES HUMAINS

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGES, Luis** [PT/US]; 3008 NW 57th Street, Seattle, WA 98107 (US). **COSMAN, David** [GB/US]; 9808 Mandus Olson Road NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **JONES, Simone**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/15, C07K 14/81, A61K 38/57, 48/00, C07K 16/38, C12N 15/11, G01N 33/68, A61K 31/70, 39/395**

(11) **WO 00/78963** (13) A1

(21) PCT/EP99/04331

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SERIN PROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE

(71) **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE).

(72, 75) **MÄGERT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Moltkeplatz 8, D-30163 Hannover (DE). **STÄNDKER, Ludger** [DE/DE]; Dohmeyers Weg 25, D-30625 Hannover (DE). **KREUTZMANN, Peter** [DE/DE]; Rautenbreite 11, D-39116 Magdeburg (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/16, 15/62, 5/10, C07K 14/59, 16/26, A61K 38/22, A01K 67/027, G01N 33/50**

(11) **WO 00/78964** (13) A1

(21) PCT/US00/16541

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,809 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GLYCOPROTEIN HORMONE FAMILY MEMBER
• MEMBRE DE LA FAMILLE DES HORMONES GLYCOPROTEIQUES

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **PASZTY, Christopher, J.**; 1027 Westridge Drive, Ventura, CA 93003 (US). **CAO, Jin**; 5731 Etiwanda Avenue #5, Tarzana, CA 91356 (US). **SCULLY, Sheila**; 315 Blue Dolphin Drive, Port Hueneme, CA (US). **SCHULTZ, Henry, Joseph**; 21827 Parvin Drive, Santa Clarita, CA 91350 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, C12Q 1/68, G01N 33/68**

(11) **WO 00/78965** (13) A2

(21) PCT/US00/17050

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,212 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLANT AUXIN PROTEINS
• PROTEINES D'AUXINE VEGETALE

(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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **WENG, Zude** [CN/US]; Apartment 1B, 9122 Lincoln Drive, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **GEIGER, Kathleen, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/30, 15/62, C07K 14/20, A61K 39/02, G01N 33/569, C07K 19/00**

(11) **WO 00/78966** (13) A1

(21) PCT/US00/16915

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,042 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GROUPS OF *BORRELIA BURGDORFERI* AND *BORRELIA AFZELII* THAT CAUSE LYME DISEASE IN HUMANS
• GROUPES DE *BORRELIA BURGDORFERI* ET DE *BORRELIA AFZELII* PROVOQUANT LA MALADIE DE LYME CHEZ L'HOMME

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; W5530 Melville Library, Stony Brook, NY 11794-3369 (US). **BROOK BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).

(72) **DATTWYLER, Raymond, J.**; 18 Woodhull Road, Setauket, NY 11733 (US). **SEINOST, Gerald**; Kreuzagasse 20/3/18, Graz, A-8010 (AU). **DYKHUIZEN, Daniel**; 20 Thomson Hill Road, St. James, NY 11780 (US). **LUFT, Benjamin, J.**; 2 Schooner's Cove, Setauket, NY 11733 (US). **GOMES-SOLECKI, Maria**; 500 East 63rd Street, Apartment 24A, New York, NY 10021 (US).

(74) **WAGNER, Richard, W.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/31, C12P 19/06, C07K 14/21, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:64)**

(11) **WO 00/78967** (13) A1

(21) PCT/FR00/01725

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07963 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AVIRULENT XANTHOMONAS-CAMPESTRIS STRAINS PRODUCING XANTHAN
• SOUCHES AVIRULENTES DE XANTHOMONAS CAMPESTRIS, PRODUISANT DU XANTHANE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Coubevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERRARD, Jérôme** [FR/FR]; 3, rue Hector-Berlioz, F-69009 Lyon (FR). **SIMON, Jean-Luc** [FR/FR]; 4, route de Limoges, F-79500 Melle (FR). **CHEVALLEREAU, Paule** [FR/FR]; Rue Eloi Ricard, F-79500 Melle (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/31, C07K 14/21, G01N 33/50, C12P 21/00, C12Q 1/68, C12N 15/11, C07H 21/00**

(11) **WO 00/78968** (13) A2

(21) PCT/US00/16649

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,121 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES OF MORAXELLA CATARRHALIS GENOME
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES DU GENOME DE BRANHAMELLA CATARRHALIS

(63) US 60/140,121 (CIP) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGACE, Robert, E.** [US/US]; 3607 Hillcrest Drive, Belmont, CA 94002 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **BERG, Kim, L.** [US/US]; 978 Blair Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MURRY, Lynn, E.** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/49, C07K 14/16, A61K 38/10, 39/02, C07K 5/037, 14/445**

(11) **WO 00/78969** (13) A1

(21) PCT/US00/10119

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,318 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 60/171,742 **22 Dec/déc 1999** US **(22.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIV TAT PEPTIDES AND MULTIPLE PEPTIDE CONJUGATE SYSTEM
• PEPTIDES TAT DE VIH ET SYSTEME DE CONJUGUES A PLUSIEURS PEPTIDES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health Office of Technology Transfer, 6011 Executive

Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DHAWAN, Subhash** [US/US]; 701 Rolling Fields Way, Rockville, MD 20850 (US). **BOYKINS, Robert, A.** [US/US]; 184 Polling House Road, Harwood, MD 20776 (US). **YAMADA, Kenneth, M.** [US/US]; 6915 Blaisdell Road, Bethesda, MD 20817 (US). **JOSHI, Manju, B.** [IN/US]; 6070 California Circle, Apt. 411, Rockville, MD 20852 (US). **SYIN, Chiang** [US/US]; 13201 Glen Road, North Patomac, MD 20843 (US). **NAKHASI, Hira, L.** [US/US]; 8504 Potomac School Terrace, Potomac, MD 20843 (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 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] **C12N 15/52, C07K 14/705, C12Q 1/68, C07K 16/18**

(11) **WO 00/78970** (13) A1

(21) PCT/FR00/01595

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07684 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** FR

(30) 60/147,128 **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NUCLEIC AND PROTEINIC ACIDS CORRESPONDING TO HUMAN GENE ABC1
• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANT AU GENE ABC1 HUMAIN

(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) **DENEFLE, Patrice** [FR/FR]; 45, avenue des Fusillés de Chateaubriant, F-94100 Saint Maur (FR). **ROSIER-MONTUS, Marie-Françoise** [FR/FR]; 21, rue des Baconnets, F-92160 Antony (FR). **ARNOULD-REGUIGNE, Isabelle** [FR/FR]; 112, rue de Bry, F-94430 Chennevières sur Marne (FR). **PRADES, Catherine** [FR/FR]; 30, avenue du Général de Gaulle, F-94320 Thiais (FR). **NAUDIN, Laurent** [FR/FR]; 11bis, rue de la Roche Plate, F-91150 Etampes (FR). **LEMOINE, Cendrine** [FR/FR]; 5, avenue Marcel Ramolfo Garnier, F-91300 Massy (FR). **DUVERGER, Nicolas** [FR/FR]; 4, rue Rollin, F-75005 Paris (FR). **ASSMANN, Gerd** [DE/DE]; Nünningweg 49, D-48161 Münster (DE). **RUST, Stephan** [DE/DE]; Tannenbergstrasse 6-8, D-48147 Münster (DE). **FUNKE, Harald** [DE/DE]; Gerhardstrasse 13, D-48145 Münster (DE). **BREWER, H., Bryan** [US/US]; 10805 Pebble Brook Lane, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **BOUVET, Philippe**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/52, C07K 14/705, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/00, C12N 5/10, A61K 48/00, G01N 33/50, C12N 15/86**

(11) **WO 00/78971** (13) A2

(21) PCT/US00/16591

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,264 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/153,872 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(30) 60/166,573 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING CHOLESTEROL EFFLUX AND RAISING HDL USING ATP BINDING CASSETTE TRANSPORTER PROTEIN ABC1
• COMPOSITIONS ET PROCEDES VISANT A AUGMENTER LA SORTIE DE CHOLESTEROL ET A AUGMENTER LA HDL AU MOYEN DE LA PROTEINE DE TRANSPORT DE CASSETTES DE LIAISON D'ATP ABC1

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 N.E. Street, Seattle, WA 98195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWN, Richard, M.** [—/US]; 1927 8th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **WADE, David** [—/US]; Apartment L, 383 Curtner Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **ORAM, John, F.** [—/US]; 1738 N.E. Naomi Place, Seattle, WA 98195 (US). **GARVIN, Michael** [—/US]; 17 White Street, San Francisco, CA 94019 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/52, C07K 14/705, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/00**

(11) **WO 00/78972** (13) A2

(21) PCT/US00/16765

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,264 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/153,872 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(30) 60/166,573 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING CHOLESTEROL EFFLUX AND RAISING HDL USING ATP BINDING CASSETTE TRANSPORTER PROTEIN ABC1
• COMPOSITIONS ET PROCEDES VISANT A AUGMENTER LA SORTIE DE CHOLESTEROL ET A AUGMENTER LA HDL AU MOYEN DE LA PROTEINE DE TRANSPORT DE CASSETTES DE LIAISON D'ATP ABC1

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWN, Richard, M.** [—/US]; 1927 8th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **WADE, David** [—/US]; Apartment L, 383 Curtner Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **GARVIN, Michael** [—/US]; 17 White Street, San Francisco, CA 94019 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C12N 15/53, C12P 7/22, C12N 9/02, A01K 67/033, A01H 5/00, A62D 3/00**

(11) **WO 00/78973** (13) A1

(21) PCT/GB00/02379

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914373.7 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR OXIDISING AROMATIC COMPOUNDS
• PROCEDE D'OXYDATION DE COMPOSES AROMATIQUES

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Luet, Lok** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Chemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB). **JONES, Jonathan, Peter** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Chemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/54, 15/82, 15/81, C12P 7/64, C12N 1/19, A01H 5/00**

(11) **WO 00/78974** (13) A2

(21) PCT/CA00/00738

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,788 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 60/182,905 **16 Feb/fév 2000** US **(16.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OVEREXPRESSION IN YEAST AND PLANTS OF A GENE ENCODING GLYCEROL 3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE
• SUREXPRESSION DANS DES LEVURES OU DES PLANTES D'UN GENE CODANT POUR LA GLYCEROL 3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE

(63) US 60/139,788 (CIP) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAIN, Ravinder, K.** [CA/CA]; 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA). **MACKENZIE, Samuel, L.** [CA/CA]; 17 Cambridge Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3P9 (CA).

(74) **BAUER-MOORE, Andrew** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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] **C12N 15/54, 9/10, 15/82, A01H 5/00**

(11) **WO 00/78975** (13) A2

(21) PCT/GB00/02641

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914210.1 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROMOTER
• PROMOTEUR

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONALDSON, Iain, Alasdair** [GB/DK]; Dalgas Have 27, 1 TV, DK-2000 Frederiksberg (DK). **RASMUSSEN, Thomas, Bruun** [DK/DK]; Gormsvej 10, DK-4900 Nakskov (DK).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/67, 15/70**

(11) **WO 00/78976** (13) A1

(21) PCT/IB00/00830

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901383 **22 Jun/juin 1999** ES **(22.06.1999)**

(30) 0001389 **31 May/mai 2000** ES **(31.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REGULATED EXPRESSION OF CLONED GENES USING A CASCADE GENETIC CIRCUIT
• EXPRESSION REGULEE DE GENES CLONES A L'AIDE D'UN CIRCUIT GENETIQUE EN CASCADE

(71) **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)

(72, 75) **RAMIREZ, Angel, Cebolla** [ES/ES]; Universidad de Sevilla, Facultad de Biologia, Departamento de Genetica, Apartado 1095, E-41080 Sevilla (ES). **MARTIN, Carolina, Sousa** [ES/ES]; Universidad de Sevilla, Departamento de Microbiologia y Parasitologia, Calle Renia Mercedes, E-41013 Sevilla (ES). **PRIETO, Victor de Lorenzo** [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnologia, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).

(74) **NOBBE, Matthias**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/69**

(11) **WO 00/78977** (13) A1

(21) PCT/US00/16767

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,287 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NOVEL VECTORS FOR IMPROVING CLONING AND EXPRESSION IN LOW COPY NUMBER PLASMIDS
• NOUVEAUX VECTEURS DESTINES A AMELIORER LE CLONAGE ET L'EXPRESSION DANS DES PLASMIDES A NOMBRE DE COPIES PEU ELEVE

(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) **GROSSMAN, Trudy** [US/US]; 18 Hathaway Road, Lexington, MA 02420 (US). **MACNEIL, Ian** [US/US]; 23 Oak Road, Milton, MA 02186 (US). **AUGUST, Paul** [US/US]; 50 Emerald Drive, Danville, NH 03819 (US).

(74) **NELLIGAN, Mark, C.**; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/81, 9/02**

(11) **WO 00/78978** (13) A1

(21) PCT/US00/16671

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,703 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PICHIA METHANOLICA GLYCERALDEHYDE 3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE 1 PROMOTER AND TERMINATOR
• PROMOTEUR ET TERMINATEUR DE LA GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE 1 DE PICHIA METHANOLICA

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MILLER, Brady, G.** [US/US]; 6061 Village Bend Drive #1816, Dallas, TX 75206 (US). **SLOAN, James, S.** [US/US]; 6423 Northeast 154th Street, Kenmore, WA 98028 (US).

(72, 75) **RAYMOND, Christopher, K.** [US/US]; 2626 N.E. 86th Street, Seattle, WA 98115 (US). **VANAJA, Erica** [US/US]; 2309 N. 64th, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/53, 15/11, A01H 5/00, A01N 65/00**

(11) **WO 00/78979** (13) A1

(21) PCT/EP00/05249

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 568.8 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE RESISTANCE OF CULTIVATED PLANTS TO CHEMICAL STRESS
• PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE A UN STRESS CHIMIQUE DE PLANTES CULTIVEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austr. 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **BOWE, Steven, J.** [US/DE]; Max-Planck-Str. 16, D-68766 Hockenheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Zum Pfauenturm 17, D-67346 Speyer (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, D-06484 Quedlinburg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/53, A01H 5/00, A23L 1/00, A61K 31/35**

(11) **WO 00/78980** (13) A1

(21) PCT/EP00/05257

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 574.2 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PLANTS WITH INCREASED FLAVONOID AND PHENOLIC COMPOUND CONTENT
• PROCEDES POUR PRODUIRE DES PLANTES A TENEUR AUGMENTEE EN FLAVONOIDES ET EN COMPOSES PHENOLIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **KRÄMER, Klaus** [DE/DE]; Daniel-Knobloch-Strasse 4, D-76829 Landau (DE). **SCHWEDEN, Jürgen** [DE/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 19, D-67433 Neustadt (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, D-06484 Quedlinburg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/53, 15/11, A01H 5/00, A01N 65/00**

(11) **WO 00/78981** (13) A1

(21) PCT/EP00/05259

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 575.0 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF INCREASING THE RESISTANCE OF CULTIVATED PLANTS TO PHYTOPATHOGENIC FUNGI AND BACTERIA BY METHODS OF MOLECULAR GENETICS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE DE PLANTES DE CULTURE AUX CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES ET AUX BACTERIES PAR DES METHODES DE GENETIQUE MOLECULAIRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **SPEAKMAN, John-Bryan** [GB/DE]; In den Hahndornen 7, D-67273 Bobenheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **JABS, Thorsten** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 3, D-67105 Schifferstadt (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, D-06484 Quedlinburg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, A23L 1/0524, C12N 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 00/78982** (13) A1

(21) PCT/IB00/00869

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914209.3 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE ENZYMATIC MODIFICATION OF PECTIN

- PROCEDE DE MODIFICATION ENZYMATIQUE DE LA PECTINE

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHRISTENSEN, Tove, Martel, Ida, Else** [DK/DK]; Søengen 30, DK-3450 Allerød (DK). **KREIBERG, Jette, Dina** [DK/DK]; Dueholm 18, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/29, 15/53, C07K 14/415, C12N 9/06, A01H 5/00, A01N 65/00**

(11) **WO 00/78983** (13) A2

(21) PCT/US00/17090

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,646 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 60/162,904 **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)** US

(30) 09/589,733 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUNFLOWER ANTI-PATHOGENIC PROTEINS AND GENES AND THEIR USES

- PROTEINES ET GENES ANTI-PATHOGENES DU TOURNESOL ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 13th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIDNEY, Dennis, L.** [US/US]; 8385 Plum Drive, Urbandale, IA 50310 (US). **CRASTA, Oswald, R.** [IN/US]; 95-2C Florence Road, Branford, CT 06405 (US). **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **HU, Xu** [CA/US]; 4700 103rd Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LU, Guihua** [CN/US]; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) **COULTER, Kathryn, L.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/54, A01H 5/00**

(11) **WO 00/78984** (13) A2

(21) PCT/US00/17134

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,314 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENHANCED FLORAL SINK STRENGTH AND INCREASED STABILITY OF SEED SET IN PLANTS

- AMELIORATION DE LA RESISTANCE DE PUITS FLORALE ET AUGMENTATION DE LA STABILITE DE GRENAISON DES PLANTES

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(72) **TOMES, Dwight, T.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **ZINSELMEIER, Christopher**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **HABBEN, Jeffrey, E.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(74) **NEBEL, Heidi, S.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/67, A01H 5/00, A01K 67/027**

(11) **WO 00/78985** (13) A1

(21) PCT/US00/17197

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,768 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLANT MULTI-GENE EXPRESSION CONSTRUCTS

- PRODUITS DE SYNTHESE D'EXPRESSION DE GENES MULTIPLES DE PLANTES

(71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1126 (US).

(72) **AQUIN, Stephanie**; 33 Lee Street, Cambridge, MA 02139-2241 (US). **PEOPLES, Oliver, P.**; 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02474 (US). **SNELL, Kristi, D.**; 15 Gorham Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/85, A61K 48/00, C07K 14/705, C12N 5/10**

(11) **WO 00/78986** (13) A1

(21) PCT/FR00/01744

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07957 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** FR

(30) 60/149,721 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REGULATION SYSTEM OF EXPRESSION USING NUCLEAR PPAR RECEPTORS

- SYSTEME DE REGULATION DE L'EXPRESSION UTILISANT LES RECEPTEURS NUCLEAIRES PPAR

(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) **DARTEIL, Raphaël** [FR/US]; 1585 Campus Drive, Berkeley, CA 94708 (US). **CROUZET, Joël** [FR/FR]; 12, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR). **STAELS, Bart** [BE/BE]; 155, avenue d'Huart, F-1950 Kraainem (FR). **MAHFOUDI, Abderrahim** [FR/FR]; 41, rue des Bergers, F-94440 Marolles en Brie (FR).

(74) **LECCA, Patricia**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/867, 5/10, 7/01, C12P 21/02 // A61K 48/00**

(11) **WO 00/78987** (13) A1

(21) PCT/JP00/03955

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175646 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VECTOR FOR EXPRESSING TWO FOREIGN GENES
• VECTEUR D'EXPRESSION DE DEUX GENES ETRANGERS

(71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Toshihiro** [JP/JP]; 3-13-31-303, Chokojikita, Toyonaka-shi, Osaka 561-0875 (JP). **NAKAMARU, Kenji** [JP/JP]; 206 Sankyo Co., Ltd. Shinagawa Ryo, 3-9-36, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **HASEGAWA, Mamoru** [JP/JP]; Dnavec Research Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HAYAMI, Masanori** [JP/JP]; 710 Shin Karasumaru Nikko Haitsu, 13-2, Higashikujo Aketa-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8044 (JP). **IDO, Eiji** [JP/JP]; 1-32, Ujinokami, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6f, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 1/00, C12N 9/08, C08F 4/32**

(11) **WO 00/78988** (13) A1

(21) PCT/US00/17362

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,221 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 60/146,284 **29 Jul/juil 1999** US **(29.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENZYME-MEDIATED POLYMERIZATION METHODS AND PRODUCTS
• PRODUITS ET PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION INDUITE PAR UN ENZYME

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111 (US).

(72) **KAPLAN, David**; 25 Hallock Point Road, Stowe, MA 01775 (US). **SWIFT, Graham**; 427 Senator Street, Apartment #7, Brooklyn, NY 11220 (US). **GROSS, Richard**; 16 Northern Parkway, East Plainville, NY 11803 (US). **KALRA, Bhanu**; 215 Wingedfoot Drive, Blue Bell, PA 19442 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12P 35/00**

(11) **WO 00/78989** (13) A1

(21) PCT/ES00/00211

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901365 **18 Jun/juin 1999** ES **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 7-AMINODESACETOXYCEPHALOSPORANIC ACID (7-ADCA)
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE AMINODESACETOXYCEPHALOSPORANIQUE (7-ADCA)

(71) **ANTIBIOTICOS, S.A.U.** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELASCO ALVAREZ, Javier** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **ADRIO FONDEVILA, José** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **MORENO VALLE, Miguel Angel** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **DIEZ GARCIA, Bruno** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **ESTEBAN MORALES, Manuel** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **BERNASCONI, Ermanno** [IT/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). **BARREDO FUENTE, José Luis** [ES/ES]; Avda. De Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES).

(74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 00/78990** (13) A2

(21) PCT/FR00/01728

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07855 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEARCH METHOD FOR RESISTANCE TO ANTI-PROTEASES OF A STRAIN OF THE HIV 2 VIRUS FROM A BIOLOGICAL SAMPLE TAKEN FROM A PATIENT
• PROCEDE DE RECHERCHE D'UNE RESISTANCE AUX ANTI-PROTEASES D'UNE SOUCHE DU VIRUS VIH-2 PROVENANT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE PRELEVE CHEZ UN PATIENT

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy-l'Etoile (FR). **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS** [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75004 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TELLES, Jean-Noël** [FR/FR]; 33, rue Dautancourt, F-75017 Paris (FR). **BRUN-VEZINET, Françoise** [FR/FR]; 24, boulevard St Germain, F-75005 Paris (FR). **DESCAMPS, Diane** [FR/FR]; 85, boulevard Pasteur, F-75015 Paris (FR).

(74) **TONNELLIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 00/78991** (13) A2

(21) PCT/IB00/00810

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,639 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/155,173 **21 Sep/sep 1999** US **(21.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR REMOVING SYSTEMATIC ERROR AND OUTLIER DATA AND FOR ESTIMATING RANDOM ERROR IN CHEMICAL AND BIOLOGICAL ASSAYS

- PROCEDE POUR SUPPRIMER UNE ERREUR SYSTEMATIQUE ET DES DONNEES DE VALEURS ABERRANTES ET POUR ESTIMER UNE ERREUR ALEATOIRE DANS DES DOSAGES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

(71) **IMAGING RESEARCH, INC.** [CA/CA]; Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMM, Peter** [CA/CA]; 290 Riverview Boulevard, St. Catharines, Ontario L2T 3N4 (CA). **NADON, Robert** [CA/CA]; 35 South Drive, St. Catharines, Ontario L2R 4T9 (CA). **SHI, Peide** [CA/CA]; 1003 Glenridge Avenue, Apartment 221, St. Catharines, Ontario L2T 3Y7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 00/78992** (13) A2

(21) PCT/US00/16773

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,936 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/194,618 **5 Apr/avr 2000** US **(05.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MASS TRANSPORT LIMITED *IN VIVO* ANALYTE SENSOR
- CAPTEUR D'ANALYTE *IN VIVO* A TRANSFERT DE MASSE LIMITE

(71) **THERASENSE, INC.** [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).

(72) **SAY, James**; 2800 Pearl Harbor, Alameda, CA 94501 (US). **TOMASCO, Michael, F.**; 141 Turrini Court, Danville, CA 94526 (US). **SAKSLUND, Henning**; 64 Rolling Green Circle, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **AUDETT, Jay, D.**; 1195 Bryant Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **CHO, BrianYAMASAKI, Duane**

(74) **HAMRE, Curtis, B.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00, 1/68, G01N 1/30, 21/64, 21/76, 33/53, G06K 9/00**

(11) **WO 00/78993** (13) A1

(21) PCT/US00/16795

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,991 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIMULTANEOUS IMAGE ACQUISITION USING MULTIPLE FLUOROPHORE PROBE DYES
- ACQUISITION SIMULTANEE D'IMAGES UTILISANT PLUSIEURS COLORANTS D'ECHANTILLONS FLUOROPHORES

(71) **VIRTEK VISION CORPORATION** [US/US]; 300 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWEERD, Herman** [US/US]; 8 Cresent Avenue, Bedford, MA 02139 (US). **HERNANDEZ, Jose, D.** [US/US]; 81 Cross Street, Somerville, MA 02145 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/02, 1/18, 1/68, C12N 1/11, 1/16, 1/19**

(11) **WO 00/78994** (13) A1

(21) PCT/US00/17190

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,516 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/199,699 **26 Apr/avr 2000** US **(26.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE QUANTIFICATION OF STEROL BIOSYNTHETIC FLUX
- COMPOSITIONS ET PROCEDE DE QUANTIFICATION DU FLUX BIOSYNTHETIQUE DE STEROL

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPER, Anita, K.** [US/US]; 8 Foxglove Circle, Hershey, PA 17033 (US). **MARTIN, Nancy, C.** [US/US]; 13 River Hill Road, Louisville, KY 40208 (US). **BENKO, Ann** [US/US]; 147 Woodridge Drive, Palmyra, PA 17078 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/10, C07K 14/255**

(11) **WO 00/78995** (13) A1

(21) PCT/SG99/00061

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETECTION OF *SALMONELLA ENTERITIDIS*
- DETECTION DE SALMONELLA ENTERITIDIS

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY** [SG/SG]; The National University of Singapore, 1 Research Link, Singapore 117604 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWANG, Hwei-Sing** [SG/SG]; 87 Pasir Panjang Hill, #02-09 Kent New Mark, Singapore 118892 (SG). **LIU, Wei** [SG/SG]; Block 508, Apartment 8265, West Coast Drive, Singapore (SG). **LOW, Su-Shing, Sharon** [SG/SG]; 17C Nassim Road, 01-04 Nassim Park, Singapore 258394 (SG). **LOH, Kwang, Yeng, Hilda** [SG/SG]; 73 Cavenagh Road, #08-372, Singapore 229624 (SG).

(74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/18, 1/70, 1/68, C12N 15/85, 15/49**

(11) **WO 00/78996** (13) A1

(21) PCT/US00/17178

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,323 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/591,899 **12 Jun/juin 2000** US **(12.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEANS AND METHODS FOR MONITORING PROTEASE INHIBITOR ANTIRETROVIRAL THERAPY AND GUIDING THERAPEUTIC DECISIONS IN THE TREATMENT OF HIV/AIDS
• MOYENS ET METHODES POUR SURVEILLER UN TRAITEMENT ANTIRETROVIRAL UTILISANT UN INHIBITEUR DE LA PROTEASE ET POUR AIDER A LA PRISE DE DECISIONS THERAPEUTIQUES CONCERNANT LE TRAITEMENT DU VIH/SIDA

(71) **VIROLOGIC, INC.** [US/US]; 270 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **PARKIN, Neil, T.**; 1938 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **ZIERMANN, Rainer, A.**; 3908 Leona Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 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 CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C12Q 1/44, 1/37, 1/54, 1/00**

(11) **WO 00/78997** (13) A1

(21) PCT/US99/13824

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLID PHASE ENZYME KINETICS SCREENING IN MICROCOLONIES
• ETUDE DE LA CINETIQUE ENZYMATIQUE EN PHASE SOLIDE DANS DES MICROCOLONIES

(71) **KAIROS SCIENTIFIC INC.** [US/US]; Building 62, 3350 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BYLINA, Edward, J.**; 2629 Bon Bon Drive, San Jose, CA 95148 (US). **COLEMAN, William, J.**; Apartment 10, 750 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US). **DILWORTH, Michael, R.**; 220 32d Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US). **YANG, Mary**; 176 Covngton Court, San Jose, CA 95136 (US). **YOUVAN, Douglas, C.**; 176 Covington Court, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/44, 1/60, 1/26, 1/28, 1/00, C08B 37/16**

(11) **WO 00/78998** (13) A1

(21) PCT/US00/16816

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,983 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SUBSTANCES CONTAINED IN A BODY FLUID
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'UNE SUBSTANCE DANS UN LIQUIDE ORGANIQUE

(71) **POLYMER TECHNOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46278 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHEN, Joel, R.** [US/US]; 1718 B. Handball Lane, Indianapolis, IN 46260 (US). **ANAOKAR, Sunil, G.** [US/US]; 12111 Misty Way, Indianapolis, IN 46236 (US). **PASQUA, John, J.** [US/US]; P.O. Box 96, Thorntown, AR 46071 (US). **CRISPINO, Michele, J.** [US/US]; 2457 Lee Court, Cicero, IN 46034 (US). **MCCAFFERY, Terrence, M.** [US/US]; 1715 Rossevelt Street, Hollywood, FL 33020 (US). **CONNOLLY, James** [US/US]; 8181 Morningside Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **ZENG, Hyeon-Sook, Lee** [US/US]; 7616 Kimberly Drive, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **LITZINGER, Jerrold, J.**; Sentron Medical, Inc., Suite 600, 4445 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12Q 1/60, 1/26, C12N 9/04**

(11) **WO 00/78999** (13) A1

(21) PCT/JP00/03860

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174624 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(30) 2000/26737 **3 Feb/fév 2000** JP **(03.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PRETREATMENT OF SAMPLE FOR QUANTITATING CHOLESTEROL AND METHOD FOR QUANTITATING CHOLESTEROL IN SPECIFIC LIPOPROTEINS BY USING THE SAME
• PROCEDE DE TRAITEMENT PREALABLE D'UN ECHANTILLON AUX FINS DE QUANTIFICATION DU CHOLESTEROL, ET PROCEDE ASSOCIE DE QUANTIFICATION DU CHOLESTEROL DANS DES LIPOPROTEINES SPECIFIQUES

(71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **TANIGUCHI, Yuriko** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **MANABE, Mitsuhisa** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). **YAMAMOTO, Mitsuaki** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP).

(74) **ONO, Nobuo**; Mitobe Building 4F, 1-13-1, Kandalzumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, A01K 67/027, A61P 43/00**

(11) **WO 00/79000** (13) A1

(21) PCT/EP00/05942

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201991.9 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF EARLY-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE
• METHODE DE DETECTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER A APPARITION PRECOCE

(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) **THEUNS, Jessie** [BE/BE]; Lage Kaart 462B, B-2930 Brasschaat (BE). **CRUTS, Marc** [BE/BE]; Belegstraat 73, B-2018 Antwerpen (BE). **VAN BROECKHOVEN, Christine** [BE/BE]; Koning Albertlei 15, B-2650 Edegem (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07K 14/415**

(11) **WO 00/79001** (13) A1

(21) PCT/FR00/01723

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07831 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEANS FOR IDENTIFYING A NOVEL CLASS OF GENES RESISTANT TO THE RICE YELLOW MOTTLE VIRUS AND THE LOCUS OF A MAJOR GENE OF RESISTANCE TO THE VIRUS, AND THEIR APPLICATIONS

• MOYENS POUR L'IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE CLASSE DE GENES DE RESISTANCE AU VIRUS DE LA PANACHURE JAUNE DU RIZ ET DU LOCUS D'UN GENE MAJEUR DE LA RESISTANCE AU VIRUS, ET LEURS APPLICATIONS

(71) **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)** [FR/FR]; 213 Rue La Fayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUGIDOU, Christophe** [FR/FR]; 3 Avenue Sainte Cécile, F-34570 Pignan (FR). **BRIZARD, Jean-Paul** [FR/FR]; Lotissement Le Mas Bouis, F-34380 Saint Martin de Londres (FR). **GHESQUIERE, Alain** [FR/FR]; 1275 Rue de la Roqueturière, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12N 5/10, 15/70**

(11) **WO 00/79002** (13) A1

(21) PCT/FR00/01724

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07834 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEANS FOR IDENTIFYING THE LOCUS OF A MAJOR RESISTANCE GENE WITH RESPECT TO THE VIRUS OF THE RICE YELLOW MOTTLE VIRUS AND USES THEREOF

• MOYENS POUR L'IDENTIFICATION DU LOCUS D'UN GENE MAJEUR DE LA RESISTANCE AU VIRUS DE LA PANACHURE JAUNE DU RIZ ET LEURS APPLICATIONS

(71) **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)** [FR/FR]; 213, rue La Fayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR). **ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RIZICULTURE EN AFRIQUE DE L'OUEST (ADRAO)** [CI/CI]; 01 Boîte postale 2551, 01 Bouake (CI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GHESQUIERE, Alain** [FR/FR]; 1275, rue de La Roqueturière, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12N 9/04**

(11) **WO 00/79003** (13) A1

(21) PCT/GB00/02396

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914440.4 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN HMG-COA REDUCTASE GENE

• POLYMORPHISMES DU GENE DE HMG-COA REDUCTASE HUMAINE

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) **MARCH, Ruth, Eleanor**; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **THORNTON, Sarah, Melissa**; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **GILES, Allen, Frank**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04**

(11) **WO 00/79004** (13) A1

(21) PCT/US00/15920

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,012 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • 2'-FLUOROPYRIMIDINE ANTI-CALF INTESTINAL PHOSPHATASE NUCLEIC ACID LIGANDS

• LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE A BASE DE 2'-FLUOROPYRIMIDINE ET DIRIGES CONTRE LA PHOSPHATASE INTESTINALE DU VEAU

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **DROLET, Daniel**; 6844 Bugle Court, Boulder, CO 80301 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C12Q 1/68, G01N 33/569**

(11) **WO 00/79005** (13) A1

(21) PCT/US00/16077

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,267 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY METHODS FOR COMBINED IMMUNOCYTOCHEMISTRY AND IN-SITU HYBRIDIZATION
• METHODES HAUTEMENT EFFICACES D'IMMUNOCYTOCHIMIE ET D'HYBRIDATION IN-SITU COMBINEES

(63) US 60/140,267 (CIP) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **APPLIED IMAGING CORPORATION** [US/US]; Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLDBARD, Simon** [US/US]; 1033 Tuliepan Drive, San Jose, CA 95129 (US). **HONG, Tsai-Hsia** [CN/US]; 3041 Los Padres Street, No. 207, San Mateo, CA 94403 (US). **ZOCCOLI, Michael, A.** [US/US]; 303 Deerfield Drive, Moraga, CA 94556 (US). **LIN, Emily** [CN/US]; 2973 Cortina Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **APPLE, Randolph, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12M 1/36**

(11) **WO 00/79006** (13) A1

(21) PCT/US00/16722

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,843 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS FOR HIGH RESOLUTION HLA TYPING
• RESEAUX OLIGONUCLEOTIDIQUES DESTINES AU TYPAGE DE HLA HAUTE RESOLUTION

(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; 1100 Fairview Avenue North, M/S C2M 027, Seattle, WA 98109-1024 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office Of Technology Transfer, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETERSDORF, Effie, W.** [US/US]; 3716 47th Place NE, Seattle, WA 98105 (US). **GUO, Zhen** [US/US]; 14611 N.E. 39th Apt. 1044, Bellevue, WA 98007 (US). **HANSEN, John, A.** [US/US]; 9103 S.E. 78th Place, Mercer Island, Wa 98040 (US). **HOOD, Leroy** [US/US]; 6411 Winderemere Road, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/79007** (13) A1

(21) PCT/US00/16899

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,558 **19 Jun/juin 1999** US **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED METHODS OF SEQUENCE ASSEMBLY IN SEQUENCING BY HYBRIDIZATION
• PROCEDES AMELIORES D'ASSEMBLAGE DE SEQUENCES POUR LE SEQUENÇAGE PAR HYBRIDATION

(71) **HYSEQ INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRMANAC, Radoje, T.** [YU/US]; 850 E. Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MARSHALL, O'TOOLE, GERSTEIN, MURRAY & BORUN**; 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/79008** (13) A2

(21) PCT/US00/16952

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,325 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE EXTREMEMENT PRODUCTIF

(63) US 09/337,325 (CON) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71, 72) **KRIS, Richard, M.** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **FELDER, Stephen** [US/US]; 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza I, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/79009** (13) A2

(21) PCT/US00/17085

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,890 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 60/175,959 **13 Jan/jan 2000** US **(13.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED PRIMERS AND METHODS FOR THE DETECTION AND DISCRIMINATION OF NUCLEIC ACIDS
• AMORCES ET PROCEDES AMELIORES DESTINES A LA DETECTION ET A LA DISCRIMINATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **NAZARENKO, Irina**; 3 Rudis Way, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RASHTCHIAN, Ayoub**; 22419 Sweetleaf Lane, Gaithersburg, MD 20882 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/70, G01N 33/53, C12N 5/06, 5/08, C07K 16/00**

(11) **WO 00/79010** (13) A1

(21) PCT/US00/17293

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,698 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING TRANSEPITHELIAL TRANSMISSION OF HIV
• COMPOSITIONS ET PROCEDES EMPECHANT LA TRANSMISSION TRANSEPITHELIALE DU VIH

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 708 N. Wyman Park Center, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695 (US).

(72) **MARKHAM, Richard, B.**; 5109 Dawn Marie Court, Columbia, MD 21044 (US). **KHANNA, Kristen, V.**; 11033 Wood Elves Way, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **BRADY, James, W.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C14C 3/08, C08L 5/00, 29/04**

(11) **WO 00/79011** (13) A1

(21) PCT/EP00/05471

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914139.2 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 9918243.8 **4 Aug/août 1999** GB **(04.08.1999)**

(30) 9918698.3 **10 Aug/août 1999** GB **(10.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LEATHER TANNING
• TANNAGE DU CUIR

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Christopher, Raymond** [GB/GB]; 110 Sutherland Road, Cheslyn Hay, Nr. Walsall, West Midlands WS6 7BS (GB). **COLLINS, Gareth, Rhys** [GB/GB]; 22 Surrey Drive, Kingswinford, Dudley, West Midlands DY6 8HR (GB). **TALBOT, Robert, Eric** [GB/GB]; 3 Meriden close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB).

(74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Rhodia Consumer Specialties Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C21B 13/14, 13/02, 13/06**

(11) **WO 00/79012** (13) A1

(21) PCT/EP00/05622

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90406 **21 Jun/juin 1999** LU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MELT IRON
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE LIQUIDE

(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) **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue des Glacis, F-57100 Thionville (FR). **SOLVI, Marc** [LU/LU]; 56, rue des 3 Cantons, L-3961 Ehlange s/Mess (LU). **MONAI, Jean** [LU/LU]; 144, route de Longwy, L-4751 Pétange (LU).

(74) **KIHN, Pierre** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21B 13/14**

(11) **WO 00/79013** (13) A1

(21) PCT/KR99/00325

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • 2-STAGE FLUIDIZED BED TYPE FINE IRON ORE REDUCING APPARATUS, AND REDUCING METHOD USING THE APPARATUS
• APPAREIL DE REDUCTION DU FIN MINERAI DE FER A LITS FLUIDISES DOUBLE ETAGE ET PROCEDE DE REDUCTION FAISANT APPEL A CET APPAREIL

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Il, Ock** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). **KIM, Hang, Goo** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). **JUNG, Uoo, Chang** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). **CHOI, Nag, Joon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; C & S Patent and Law Ofice, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6, Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) AU BR CA JP RU UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C21C 7/068, 5/52, 5/00, C22B 7/04, 5/04, C21C 5/36, C21B 13/14**

(11) **WO 00/79014** (13) A1

(21) PCT/DE00/02030

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 551.4 **23 Jun/juin 1999** DE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR RECOVERING METALLIC CHROMIUM FROM SLAG CONTAINING CHROMIUM OXIDE
• PROCEDE POUR LA RECUPERATION DE CHROME METALLIQUE A PARTIR DE LAITIER CONTENANT DE L'OXYDE DE CHROME

(71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖTZINGER, Karl, Reiner** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Allee 25, D-47445 Repelen (DE). **REICHEL, Jan** [DE/DE]; Bockumer Strasse 368, D-40489 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22C 33/02**

(11) **WO 00/79015** (13) A1

(21) PCT/SE00/01247

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902262-6 **16 Jun/juin 1999** SE **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POWDER METALLURGY MANUFACTURED HIGH SPEED STEEL
• ACIER RAPIDE DE LA METALLURGIE DES POUDRES

(71) **ERASTEEL KLOSTER AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 100, S-815 82 Söderfors (SE). **UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-683 85 Hagfors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTIN, Leif** [SE/SE]; Bergslagsvägen 2, S-815 75 Söderfors (SE). **SANDBERG, Odd** [SE/SE]; Strandvägen 28, S-683 40 Uddeholm (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (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] **C22C 38/22, C21D 9/40, 9/00 // F16H 23/00**

(11) **WO 00/79016** (13) A1

(21) PCT/NL00/00415

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012382 **17 Jun/juin 1999** NL **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROLLING STRUCTURE STEEL
• ACIER DE STRUCTURE DE ROULEMENT

(71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESWICK, John, Michael** [GB/NL]; Th. Elsenstraat 59, NL-3417 WX Montfoort (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22C 38/44**

(11) **WO 00/79017** (13) A1

(21) PCT/SE00/01234

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902346-7 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF A STAINLESS STEEL FOR UMBILICALS IN SEAWATERS
• UTILISATION D'UN ACIER INOXYDABLE POUR DES LIAISONS OMBILICALES DANS LES EAUX DE MER

(71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANGAS, Pasi** [SE/SE]; Karlavägen 37, S-811 36 Sandviken (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU BR CA CN GB ID IN JP KR MX NZ SG 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).

---

(51)[7] **C23C 14/35, 14/34**

(11) **WO 00/79018** (13) A1

(21) PCT/US00/15715

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,574 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SPUTTERING METHOD USING VIRTUAL SHUTTER
• PROCEDE DE PULVERISATION CATHODIQUE METTANT EN OEUVRE UN OBTURATEUR VIRTUEL

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).
(only for / seulement pour JP)

(72) **SMOLANOFF, Jason**; P.O. Box 7, Jefferson Valley, NY 10536 (US). **CALDWELL, Doug**; 590 Stickhorse Lane, McKinney, TX 75069 (US). **REYNOLDS, Glyn**; Apt. 1176, 2200 W. San Angelo St., Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 16/00**

(11) **WO 00/79019** (13) A1

(21) PCT/US00/17202

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,111 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR ATOMIC LAYER CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
• DISPOSITIF DE DEPOT CHIMIQUE EN COUCHES ATOMIQUES EN PHASE VAPEUR

(71) **GADGIL, Prasad, Narhar** [IN/US]; 301 Rosemont Drive, Santa Clara, CA 95051-6420 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, G.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 16/26, C01B 31/02**

(11) **WO 00/79020** (13) A1

(21) PCT/JP00/03886

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172130 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARBON FILM AND METHOD FOR FORMATION THEREOF AND ARTICLE COVERED WITH CARBON FILM AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• FILM DE CARBONE, PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE, ARTICLE RECOUVERT DE CE FILM, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET ARTICLE

(71) **NISSIN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Yasuo** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP). **NAKAHIGASHI, Takahiro** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP). **TAKEUCHI, Jo** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP).

(74) **TANIGAWA, Masao**; Tanigawa Patent Office, Minamimorimachi Park Building 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 16/26**

(11) **WO 00/79021** (13) A1

(21) PCT/JP00/03999

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172781 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING CARBON-BASED COATING AND CARBON-BASED COATING AND PARTS HAVING CARBON-BASED COATING

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN REVETEMENT A BASE DE CARBONE, REVETEMENT A BASE DE CARBONE, ET PIECES PRESENTANT UN REVETEMENT A BASE DE CARBONE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMOTO, Yoichi** [JP/JP]; 3-9-15, Mayumi, Ikoma-shi, Nara 630-0122 (JP). **YAGI, Hiromasa** [JP/JP]; 11-36-303, Hirota-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837 (JP).

(74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **C23C 16/36, B23B 27/14**

(11) **WO 00/79022** (13) A1

(21) PCT/JP00/03927

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174737 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COATED HARD ALLOY

• ALLIAGE DUR ENROBÉ

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Yoshio** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MORIGUCHI, Hideki** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **IKEGAYA, Akihiko** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 18/16**

(11) **WO 00/79023** (13) A1

(21) PCT/IB00/00796

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111810.0 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRINTING A CATALYST ON SUBSTRATES FOR ELECTROLESS DEPOSITION

• PROCEDE PERMETTANT D'IMPRIMER UN CATALYSEUR SUR DES SUBSTRATS A DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEBUYCK, Hans** [US/US]; 9923C Gable Ridge Terrace, Rockville, MD 20850 (US). **DELAMARCHE, Emmanuel** [FR/CH]; Ruetistrasse 12c, CH-8134 Adliswil (CH). **GEISSLER, Matthias** [DE/CH]; Im Fink 16, CH-8800 Thalwil (CH). **KIND, Hannes** [CH/CH]; Freiburgstrasse 354, CH-3018 Bern (CH). **MICHEL, Bruno** [CH/CH]; Oberhusstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25C 7/00, 7/06, E06B 9/15**

(11) **WO 00/79024** (13) A1

(21) PCT/FI00/00480

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991389 **17 Jun/juin 1999** FI **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELEMENT FOR SEPARATING AN ELECTROLYTIC TANK

• ELEMENT POUR LA SEPARATION D'UN RESERVOIR ELECTROLYTIQUE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIVISTÖ, Tuomo** [FI/FI]; Hirsalantie 259, FIN-02420 Jorvas (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

---

(51)[7] **C25C 7/00, 7/06**

(11) **WO 00/79025** (13) A1

(21) PCT/FI00/00481

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991390 **17 Jun/juin 1999** FI **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR CLEANING THE BOTTOM OF AN ELECTROLYTIC TANK

• DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER LE FOND D'UNE CUVE ELECTROLYTIQUE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIVISTÖ, Tuomo** [FI/FI]; Hirsalantie 259, FIN-02420 Jorvas (FI). **STENROOS, Jari** [FI/FI]; Anninpolku 4 as. 2, FIN-29600 Noormarkku (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

---

(51)[7] **C25C 7/00, 7/06**

(11) **WO 00/79026** (13) A1

(21) PCT/FI00/00482

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991394 **17 Jun/juin 1999** FI **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR TREATING SOLIDS SETTLED ON THE BOTTOM OF AN ELECTROLYTIC TANK
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES SOLIDES DEPOSES AU FOND D'UNE CUVE D'ELECTROLYSE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIVISTÖ, Tuomo** [FI/FI]; Hirsalantie 259, FIN-02420 Jorvas (FI). **PALMU, Lauri** [FI/FI]; Antinkatu 13 b 39, FIN-28100 Pori (FI). **SYVÄLUOMA, Raimo** [FI/FI]; Kauppatie, FIN-29900 Merikarvia (FI). **STENROOS, Jari** [FI/FI]; Anninpolku 4 as. 2, FIN-29600 Noormarkku (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C25C 7/02, 7/08, 1/12**

(11) **WO 00/79027** (13) A1

(21) PCT/AU00/00668

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1068 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EDGE STRIP CAP
• PROTECTION PAR BANDE DE BORDURE

(71) **COPPER REFINERIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Hunter Street, Stuart, Townsville, QLD 4810 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUTMORE, John** [AU/AU]; 411 Lake McDonald Drive, Cooroy, QLD 4563 (AU). **ARMSTRONG, Revill, Wayne** [AU/AU]; 5 Wistaria Court, Annandale, QLD 4814 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25C 7/08, 7/02, 1/12**

(11) **WO 00/79028** (13) A1

(21) PCT/AU00/00669

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1066 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CATHODE PLATE
• PLAQUE DE CATHODE

(71) **COPPER REFINERIES PTY LTD** [AU/AU]; Hunter Street, Stuart, Townsville, QLD 4810 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, David** [AU/AU]; 31 Jonquil Crescent, Annandale, QLD 4814 (AU). **ARMSTRONG, Revill, Wayne** [AU/AU]; 5 Wistaria Court, Annandale, QLD 4814 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25D**

(11) **WO 00/79029** (13) A2

(21) PCT/AU00/00670

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1067 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRO-DEPOSITION OF METAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE METAL

(71) **COPPER REFINERIES PTY LTD** [AU/AU]; Hunter Street, Stuart, Townsville, QLD 4810 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUTMORE, John** [AU/AU]; 411 Lake McDonald Drive, Cooroy, QLD 4563 (AU). **BAILEY, David** [AU/AU]; 31 Jonquil Crescent, Annandale, QLD 4814 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25D 3/46, 3/48**

(11) **WO 00/79030** (13) A1

(21) PCT/EP00/05287

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 047.9 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BATH SYSTEM FOR GALVANIC DEPOSITION OF METALS
• SYSTEME DE BAIN POUR DEPOT DE METAUX PAR VOIE GALVANIQUE

(71, 72) **HOFFACKER, Gerhard** [DE/DE]; Riedstrasse 23, D-73553 Alfdorf (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25D 3/48, 3/62**

(11) **WO 00/79031** (13) A1

(21) PCT/EP00/03993

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 642.0 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 100 07 325.5 **17 Feb/fév 2000** DE **(17.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACID BATH FOR GALVANIC DEPOSITION OF SHINING GOLD AND GOLD ALLOY LAYERS AND BRIGHTENER THEREFOR
• BAIN ACIDE POUR DEPOSER PAR VOIE ELECTROLYTIQUE DES COUCHES D'OR OU D'ALLIAGE D'OR BRILLANTES, ET AGENT DE BRILLANTAGE PREVU A CET EFFET

(71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANZ, Uwe** [DE/DE]; Egerlandstrasse 17, D-73431 Aalen (DE). **BRONDER, Klaus** [DE/DE]; Im Fuggerle 28, D-73525 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 15/00, 15/02, 15/04**

(11) **WO 00/79032** (13) A1

(21) PCT/US00/16601

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,305 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD FOR FORMING A SOLID SOLUTION ALLOY CRYSTAL
• PROCEDE DE FORMATION D'UN CRISTAL SOLIDE D'ALLIAGE EN SOLUTION

(71) **VIRGINIA SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 1501 Powhatan Street, Fredericksburg, VA 22401 (US).

(72) **DEITCH, Richard, H.**; 6876 Alloway East, Worthington, OH 43085 (US). **DIGGES, Thomas, G., Jr.**; 12 Twin Springs Drive, Fredericksburg, VA 22401 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 25/02, 29/48, H01L 21/365**

(11) **WO 00/79033** (13) A1

(21) PCT/AU00/00696

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1121 **22 Jun/juin 1999** AU **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EPITAXIAL FILMS
• FILMS EPITAXIAUX

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Sydney, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAN, Nguyen, Hoang** [AU/AU]; 22 Bent Street, Altona, VIC 3018 (AU). **HARTMANN, Andreas, Jurgen** [DE/AU]; 45 Newman Street, Newtown, NSW 2042 (AU). **LAMB, Robert, Norman** [AU/AU]; 9 Gamut Road, Engadine, NSW 2233 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01D 4/02, 5/098**

(11) **WO 00/79034** (13) A1

(21) PCT/US00/13586

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,295 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIE ASSEMBLY FOR A MELTBLOWING APPARATUS
• ENSEMBLE FILIERE POUR APPAREIL DE FUSION-SOUFFLAGE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **FISH, Jeffrey, E.**; 2405 Cammie Wages Road, Dacula, GA 30019 (US). **GIPSON, Lamar, H.**; 2357 Nowlin Circle, Acworth, GA 30102 (US). **LAU, Jark, C.**; 2525 Powder Ridge, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., 700 E. North Street, Suite 15, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03J 1/22, D06C 3/06, D04B 27/36**

(11) **WO 00/79035** (13) A1

(21) PCT/EP99/08905

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 506.7 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TEMPLE
• TENDEUR DE LARGEUR

(71) **G. HUNZIKER AG** [CH/CH]; Ferrachstrasse 30, CH-8630 Rüti (CH).

(72) **ALTMANN, Jack, G.**; Kirchenrainstrasse 21, CH-8630 Tann-Rüti (CH).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) IN JP TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D04H 1/46, B26F 1/26, B05B 1/20**

(11) **WO 00/79036** (13) A1

(21) PCT/FR00/01398

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07885 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TREATING SHEET MATERIALS USING PRESSURISED WATER JETS
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX EN FEUILLE AU MOYEN DE JETS D'EAU SOUS PRESSION

(71) **RIETER PERFOJET** [FR/FR]; Z.A. Pré Millet, F-38330 Montbonnot (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIT, Laurent** [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-38400 Saint Martin D'Hères (FR). **ROCHE, Bruno** [FR/FR]; 212, rue Bouard Dessus, F-73420 Voglans (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H 1/54, 1/42**

(11) **WO 00/79037** (13) A1

(21) PCT/US00/16660

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,938 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STAPLE FIBERS PRODUCED BY A BULKED CONTINUOUS FILAMENT PROCESS AND FIBER CLUSTERS MADE FROM SUCH FIBERS
• FIBRES DISCONTINUES OBTENUES AU MOYEN D'UN PROCEDE DE FILAMENT CONTINU GONFLANT ET AMAS DE FIBRES CONSTITUES DESDITES FIBRES

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **AHN, John, S.**; 1410 Saint James Place, Kinston, NC 28504 (US). **BRAKELMANN, Fritz**; Kissinger Weg 41, D-59067 Hamm (DE). **MARCUS, Ilan**; 56, Grand Montfleury, CH-1290 Versoix (CH).

(74) **HAMBY, Jane, O.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06P 1/00, 3/82, D06L 3/10, A63B 39/00**

(11) **WO 00/79038** (13) A1

(21) PCT/GB00/02290

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914510.4 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** GB

(30) 0009783.2 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** GB

(30) 0011752.3 **17 May/mai 2000 (17.05.2000)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DYED FABRIC MATERIAL, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND USE OF THE FABRIC MATERIAL IN THE MANUFACTURE OF SPORTS BALLS
• TISSU TEINTE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE BALLES DE SPORT

(71) **MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED** [GB/GB]; Wellington Street, Bury, Lancashire BL8 2AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRASIER, Alan, John** [GB/GB]; 53 Swallowcroft, Eastington, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3BH (GB). **SMITH, David, Anthony** [GB/GB]; Mayflower Lodge, Colethrop, Haresfield, Nr Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EJ (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 9/06, 9/18, B30B 9/20**

(11) **WO 00/79039** (13) A1

(21) PCT/SE00/01172

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902308-7 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEALING ARRANGEMENT FOR A PULP DEWATERING ARRANGEMENT
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR UNITE DE DESHYDRATATION DE PATE A PAPIER

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÄMÅS, Axel** [SE/SE]; Maja Råds väg 4, S-653 46 Karlstad (SE). **CLARSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Björkvägen 5, S-665 31 Kil (SE). **HANSSON, Stefan** [SE/SE]; Syrengatan 1A, S-652 30 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21C 9/147, 9/10**

(11) **WO 00/79040** (13) A1

(21) PCT/SE00/01243

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902285-7 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR OXYGEN DELIGNIFICATION GIVING IMPROVED KAPPA REDUCTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DELIGNIFICATION A L'OXYGENE PERMETTANT D'AMELIORER LA LIMITATION DU NOMBRE KAPPA

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIBBLING, Petter** [SE/SE]; Trekantsgatan 2, S-652 20 Karlstad (SE). **NILSSON, Erik** [SE/SE]; Åtorp, S-660 57 Väse (SE). **CHRISTOFFERSEN, Andreas** [SE/SE]; Västra Kanal 5 A, S-652 24 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(81) CA FI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 1/48, 9/00**

(11) **WO 00/79041** (13) A1

(21) PCT/EP00/05597

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,621 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A PAPER WEB
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Wärtsilänkatu 100, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(72) **WILDFONG, Vaughn, J.**; 5436 Winners Circle, Caledonia, IL 61011 (US). **IRWIN, Jeffrey, C.**; 809 Shu-Lar Lane, Clinton, WI 53525 (US). **SHANDS, Jay, A.**; 9430 South Clinic Road, Beloit, WI 53511 (US). **CLARKE, Robert, L.**; 4304 Pfister Lane, Roscoe, IL 61073 (US).

(74) **SCHMITZ, Jean-Marie**; Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, L-1274 Howald (LU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 3/02**

(11) **WO 00/79042** (13) A1

(21) PCT/IB00/00732

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991272 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** FI

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING A SHOE OF A SHOE PRESS/SHOE CALENDER IN A PAPER MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER LE SABOT D'UNE PRESSE A SABOT/CALANDRE A SABOT DANS UNE MACHINE A PAPIER

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Axel Johnsons väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASANEN, Kari** [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 Kerava (FI). **TORVI, Timo** [FI/FI]; Wärtsilänkatu 76 B 40, FIN-04440 Järvenpää (FI). **LEPPÄKOSKI, Helena** [FI/FI]; Sirukuja 6, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D21F 3/02**

(11) **WO 00/79043** (13) A1

(21) PCT/SE00/01280

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902318-6 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRESS

•

(71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSSON, Ingmar** [SE/SE]; Tynäsvägen 41, S-663 42 Hammarö (SE). **KILIAN, Malin** [SE/SE]; Värmlandsgatan 9, S-652 22 Karlstad (SE). **ANDRÉN, Bertil** [SE/SE]; Lindfors Herrgård, S-660 60 Molkom (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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] **D21F 3/02**

(11) **WO 00/79044** (13) A1

(21) PCT/SE00/00841

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902351-7 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING AN IMPRINTED CONTINUOUS WEB

• PROCEDE ET MACHINE POUR LA PRODUCTION D'UNE BANDE IMPRIMEE CONTINUE

(71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLERELID, Ingvar** [SE/SE]; Solviksgatan 3, S-653 42 Karlstad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **D21F 5/00, F26B 3/30**

(11) **WO 00/79045** (13) A1

(21) PCT/EP00/05447

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 096.7 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GAS-HEATED INFRARED RADIATOR FOR AN INFRARED DRYING UNIT

• EMETTEUR DE RAYONS INFRAROUGES CHAUFFE AU GAZ, DESTINE A UNE UNITE DE SECHAGE PAR RAYONS INFRAROUGES

(71) **KRIEGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Erftstrasse 31-33, D-41238 Mönchengladbach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIEPE, Uwe** [DE/DE]; Geschwisterstrasse 33, D-45701 Herten (DE). **AUST, Richard** [DE/DE]; Königstrasse 14, D-41236 Mönchengladbach (DE). **ARLINGHAUS, Peter** [DE/DE]; Germaniastrasse 32, D-40223 Düsseldorf (DE). **PANIAGUA, Juan** [ES/DE]; Ottmannskamp 17, D-41836 Hückelhoven (DE). **SCHICHT, Frank** [DE/DE]; Fritz-Gerlich-Strasse 8, D-41466 Neuss (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 5/00, 11/00**

(11) **WO 00/79046** (13) A1

(21) PCT/SE00/00842

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902319-4 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DRYING SECTION

• SECTION DE SECHAGE

(71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLERELID, Ingvar** [SE/SE]; Solviksgatan 3, S-651 15 Karlstad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **D21F 5/04**

(11) **WO 00/79047** (13) A1

(21) PCT/IB00/01006

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 672.2 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE IMPROVED DRYING OF A PAPER WEB

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SECHAGE AMELIORE D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER

(71) **ASTEN AG** [BE/BE]; Buschbergerweg 46-50, B-4700 Eupen (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIQUET, Marcel** [BE/BE]; Rue Théo Renville 24, B-4950 Chaudfontaine (BE).

(74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).

(81) AU BA BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KP LT LV MX NO NZ PL RO RU SI TR UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 7/00**

(11) **WO 00/79048** (13) A1

(21) PCT/US00/16710

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,206 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/387,292 **31 Aug/août 1999** US **(31.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR INSTALLING A FABRIC IN A PAPER MACHINE

• DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UN TISSU DANS UNE MACHINE A PAPIER

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **KORNETT, Glenn**; 123 Porcher, Post Office Box 564, Bonneau Beach, SC 29431 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch, LLP, 711 Third Avenue, 20th floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21G 1/00, D21H 25/04**

(11) **WO 00/79049** (13) A1

(21) PCT/FI00/00502

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991393 **17 Jun/juin 1999** FI **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD FOR LEADING A WEB BETWEEN CALENDER NIPS, AND A CALENDER
• PROCEDE PERMETTANT DE DIRIGER UNE BANDE DANS L'ECARTEMENT DES CYLINDRES D'UNE CALANDRE ET CALANDRE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIETIKÄINEN, Reijo** [FI/FI]; Puistotie 42 B, FIN-04420 Järvenpää (FI). **IJÄS, Vesa** [FI/FI]; Rantatie 31, FIN-37830 Viiala (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21H 17/16, C07C 57/13, D21H 21/16**

(11) **WO 00/79050** (13) A1

(21) PCT/US00/17467

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,674 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIZING AGENTS AND STARTING MATERIALS FOR THEIR PREPARATION
• SUBSTANCES DE COLLAGE ET MATIERE PREMIERE DESTINEE A LEUR PREPARATION

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **HU, Patrick, C.**; 6441 Sandstone Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). **LEGLOAHEC, Valerie, N.**; 3990 Dulcito Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). **FREE, Michelle, R.**; 5374 Rivermeadow Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **GOINS, Dixie, E.**; 16121 Chantilly Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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] **D21H 25/18, D06M 15/256**

(11) **WO 00/79051** (13) A1

(21) PCT/US00/16234

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,651 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRESERVATION OF PAPER AND TEXTILE MATERIALS
• PRESERVATION DE MATIERES TEXTILES OU EN PAPIER

(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) **BIRCHENALL, Andrew, Kelsey** [US/US]; 1350 Cedar Lane Road, Middletown, DE 19709 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21J 1/04, C02F 11/00**

(11) **WO 00/79052** (13) A1

(21) PCT/JP00/03953

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171512 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/171513 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/171514 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 2000/146164 **18 May/mai 2000** JP **(18.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE CURED PRODUCT AND SLUDGE TREATING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE DURCI ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNO, Yoshimi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **OGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **NOMURA, Toshihiro** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CA CN ID KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E01B 19/00, 29/44, E01C 23/03**

(11) **WO 00/79053** (13) A1

(21) PCT/EP00/05526

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 744.3 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 199 37 538.0 **9 Aug/août 1999** DE **(09.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A TRACKWAY FOR A RAIL VEHICLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE VOIE FERREE POUR VEHICULES SUR RAILS

(71) **GSG KNAPE GLEISSANIERUNG GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Ring 19-21, D-85737 Ismaning (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPE, Rainer** [DE/DE]; Ettalstrasse 38, D-81377 München (DE). **BIEGER, Friedhelm** [DE/DE]; Erlenweg 22, D-65474 Bischofsheim (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01C 23/06**

(11) **WO 00/79054** (13) A1

(21) PCT/GB00/02318

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914370.3 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGHWAY REPAIR
• DISPOSITIF DE REPARATION DE ROUTES

(71) **SOUTH STAFFORDSHIRE GROUP PLC** [GB/GB]; Green Lane, Walsall, West Midlands WS2 7PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNES, Peter, Arthur** [GB/GB]; South Staffordshire Water PLC, Green Lane, Walsall, West Midlands WS2 7PD (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01D 19/06**

(11) **WO 00/79055** (13) A1

(21) PCT/GB00/02224

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914186.3 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 60/143,820 **14 Jul/juil 1999** US **(14.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BRIDGE JOINT
•

(71) **VEXCOLT (UK) LIMITED** [GB/GB]; 49 Woolmer Way, Woolmer Trading Estate, Bordon, Hampshire GU38 9QE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURA, Michael, John** [GB/GB]; 2 Ramster Cotts, Ramsnest, Chiddingfold Godalming, Surrey GU8 4SN (GB). **DEVLIN, Seamus, Michael** [GB/GB]; 29 High Street, Buriton, Petersfield, Hampshire GU31 5RX (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 13/04**

(11) **WO 00/79056** (13) A1

(21) PCT/GB00/02253

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914327.3 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACCESS CONTROL
• COMMANDE D'ACCES

(71, 72) **BOWLES, Gary** [GB/GB]; Cabbage Ron Cottage, 7 Back Blackburn Road, Egerton, Bolton BL7 9TL (GB).

(74) **DODD, David, Michael**; T N P Services, P.O. Box 13, Manchester M30 9FZ (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01F 13/08**

(11) **WO 00/79057** (13) A1

(21) PCT/EP00/05623

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 009.6 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SERVICE STATION SECURITY SYSTEM
• DISPOSITIF DE SECURITE D'UNE STATION SERVICE

(71, 72) **SPILLNER, Robert** [DE/DE]; Brend'amourstrasse 49, D-40545 Düsseldorf (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01H 1/05**

(11) **WO 00/79058** (13) A1

(21) PCT/EP00/05486

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 592.0 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SWEEPING UNIT
• UNITE DE NETTOYAGE

(71) **SCHMIDT HOLDING GMBH** [DE/DE]; Albtalstrasse 36, D-79830 St. Blasien (DE). **PATRIA VAMMAS OY** [FI/FI]; Vammaksentie, FIN-38201 Vammala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUUSKA, Mauno, Olavi** [FI/FI]; Harjukatu 8, FIN-38200 Vammala (FI). **TUSKAN, Janko** [DE/DE]; Friedrichstrasse 37, D-78120 Furtwangen (DE). **ROSA, Clemens** [DE/DE]; Schulstrasse 26, D-79865 Grafenhausen (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GbR)**; Postfach 16 55, D-82306 Starnberg (DE).

(81) CA NO PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E01H 1/05**

(11) **WO 00/79059** (13) A1

(21) PCT/EP00/05487

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 593.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SWEEPING UNIT
• UNITE DE NETTOYAGE

(71) **SCHMIDT HOLDING GMBH** [DE/DE]; Albtalstrasse 36, D-79830 St. Blasien (DE). **PATRIA VAMMAS OY** [FI/FI]; Vammaksentie, FIN-38201 Vammala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUUSKA, Mauno, Olavi** [FI/FI]; Harjukatu 8, FIN-38200 Vammala (FI).

TUSKAN, Janko [DE/DE]; Friedrichstrasse 37, D-78120 Furtwangen (DE). **ROSA, Clemens** [DE/DE]; Schulstrasse 26, D-79865 Grafenhausen (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR)**; Postfach 16 55, D-82306 Starnberg (DE).

(81) CA NO PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01H 4/02**

(11) **WO 00/79060** (13) A1

(21) PCT/DE00/01931

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 811.3 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLANING DEVICE MOUNTED ON MACHINES FOR PROCESSING ICE
• DISPOSITIF A RABOTER PLACE SUR DES MACHINES DE TRAITEMENT DE LA GLACE

(71) **TORONTO GMBH** [DE/DE]; Ackerstrasse 149, D-46483 Wesel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Heinz** [DE/DE]; Toronto GmbH, Ackerstrasse 149, D-46483 Wesel (DE).

(74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, D-47279 Duisburg (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E01H 5/06, F15B 15/14, 11/028**

(11) **WO 00/79061** (13) A1

(21) PCT/AT00/00162

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 420/99 **17 Jun/juin 1999** AT **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADJUSTING UNIT FOR A CLEARING DEVICE, IN PARTICULAR A CLEARING BLADE FOR SNOW CLEARANCE
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR EQUIPEMENT DE DEBLAIEMENT, EN PARTICULIER POUR LAME NIVELEUSE DE DENEIGEMENT

(71) **WEBER-HYDRAULIK GMBH** [AT/AT]; Industriegebiet 3+4, A-4460 Losenstein (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHENBERGER, Christian** [AT/AT]; Rasthausstrasse 22a, A-4482 Ennsdorf (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02B 7/00**

(11) **WO 00/79062** (13) A1

(21) PCT/NO99/00204

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A PORTABLE FLOOD BARRIER
• BARRIERE PORTABLE CONTRE LES INONDATIONS

(71) **FORSKNINGSPARKEN I ÅS AS** [NO/NO]; Saghellinga, N-1432 Ås (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØRHEIM, Thor, Olav** [NO/NO]; Skolebakken 16, N-1628 Engalsvik (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D**

(11) **WO 00/79063** (13) A2

(21) PCT/UA00/00020

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99063530 **23 Jun/juin 1999** UA **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLUSHING TANK
• RESERVOIR DE CHASSE

(71, 72) **KHREBTAN, Gennady Anatolievich** [UA/UA]; ul. Ozernaya, 28-125, Kiev, 04209 (UA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/24**

(11) **WO 00/79064** (13) A1

(21) PCT/SE00/01245

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902312-9 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR FIXING A STRUCTURAL ELEMENT TO THE END OF AN UPRIGHT TUBULAR STEEL COLUMN AND A METHOD FOR PRODUCING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT DE STRUCTURE A UNE EXTREMITE SUPERIEURE D'UNE COLONNE D'ACIER TUBULAIRE VERTICALE ET PROCEDE DE REALISATION DU DISPOSITIF

(71, 72) **JOHANSSON, Willy** [SE/SE]; Hjulsbrovägen 95, S-589 35 Linköping (SE). **LAKOMAA, Anssi** [SE/SE]; Ugglegatan 8B, S-582 54 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E04B 1/72**

(11) **WO 00/79065** (13) A1

(21) PCT/JP99/05741

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/4383 U **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BUILDING MATERIAL
• MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

(71) **TOPICS CO., LTD.** [JP/JP]; 742, Nishihashizume-cho, Kawaramachi-dori Gojo Agaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8029 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOZAKA, Eisaku** [JP/JP]; Topics Co., Ltd., 742, Nishihashizume-cho, Kawaramachi-dori Gojo Agaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8029 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Building, 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (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] **E04B 5/48, F24F 7/007, E04F 15/024**

(11) **WO 00/79066** (13) A1

(21) PCT/SE00/01123

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902352-5 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SCREENING ARRANGEMENT IN A VENTILATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR UN SYSTEME DE VENTILATION

(71) **NIVELL SYSTEM AB** [SE/SE]; Förrådsgatan 35 B, S-542 35 Mariestad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Lennart** [SE/SE]; Snuggenäsgatan 3, S-542 31 Mariestad (SE).

(74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 1/39, E04F 17/08**

(11) **WO 00/79067** (13) A1

(21) PCT/US00/12078

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,592 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEMS AND UTILITY MODULES FOR BUILDINGS
• SYSTEMES ET MODULES UTILITAIRES DE BATIMENTS

(71) **EQUITECH, INC.** [US/US]; 1315 Scott's Run Road, McLean, VA 22102-2808 (US).

(72) **GALLOWAY, Terry**; 6801 Sherwick Drive, Berkeley, CA 94705-1744 (US). **PRICE, Dean**; 1315 Scott's Run Road, McLean, VA 22102-2808 (US).

(74) **JEWIK, Patrick, R.** et al. / etc.; Four Embarcadero Center, Suite 3300, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(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 1/41, B28B 7/22, 7/16, E04C 3/34**

(11) **WO 00/79068** (13) A1

(21) PCT/ES00/00216

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901388 **22 Jun/juin 1999** ES **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONSTRUCTION BRICK FORMED OF AN EXTERNAL EXPANDED POLYSTYRENE BOX AND A POLYSTYRENE-LIGHTENED CONCRETE CORE
• BRIQUE DE CONSTRUCTION CONSTITUEE D'UNE ENVELOPPE EXTERIEURE DE POLYSTYRENE EXPANSE ET D'UN NOYAU DE BETON ALLEGE AVEC DU POLYSTYRENE

(71, 72) **JIMENEZ SANCHEZ, Jaime, Enrique** [ES/ES]; Avda. del Ejército 18, 3ºB, E-10600 Plasencia (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ SERRANO, Ma. Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04C 2/04, B28B 23/02**

(11) **WO 00/79069** (13) A1

(21) PCT/US00/16652

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,826 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **16 Jun/juin 2000** US **(16.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRAL CONCRETE WALL FORMING SYSTEM
• SYSTEME FORMANT UNE PAROI MONOLITHIQUE EN BETON

(71) **COMPOSITE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1000 Technology Drive, P.O. Box 950, Boone, IA 50036 (US).

(72) **LONG, Robert, T., Sr.**; 1000 Technology Drive, P.O. Box 950, Boone, IA 50036 (US).

(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **E04C 3/29, E04B 1/82**

(11) **WO 00/79070** (13) A1

(21) PCT/US00/16901

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,892 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELF-JIGGING RESILIENT CONSTRUCTION MEMBER AND RETROFIT SYSTEM USING SAME
• ELEMENT DE CONSTRUCTION SOUPLE A AJUSTAGE AUTOMATIQUE ET SYSTEME DE RATTRAPAGE UTILISANT CELUI-CI

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, Oh 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Mark, H.** [US/US]; 3210 Sharon Valley Road, Newark, OH 43055 (US).

(74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04C 5/12, 5/16, B21H 3/02, B21B 1/16, E21D 21/00**

(11) **WO 00/79071** (13) A1

(21) PCT/NL00/00435

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012410 **22 Jun/juin 1999** NL **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONCRETE STRUCTURE COMPRISING ANCHOR RODS AND ANCHOR ROD

- BOULON D'ANCRAGE ET STRUCTURE DE BETON AINSI POURVUE

(71) **R.C.M. ANKERTEC B.V.** [NL/NL]; Voorbancken 12a, NL-3645 GV Vinkeveen (NL). **HAKRON VERANKERINGSTECHNIEK B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 222, NL-7550 AE Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERS, Hermanus, Johannes, Josef** [NL/NL]; L. Bouwmeesterstraat 170, NL-7558 TR Hengelo (NL). **VAN RIJN, Robertus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Voorbancken 12a, NL-3645 GV Vinkeveen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04D 3/28**

(11) **WO 00/79072** (13) A1

(21) PCT/GB00/01259

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914279.6 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BUILDING ELEMENTS
• ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED** [GB/GB]; Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancashire BB7 1PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, Christopher** [GB/GB]; 4 Willow Drive, Barrow, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 13/08, 15/02, A44B 18/00, B32B 7/06**

(11) **WO 00/79073** (13) A1

(21) PCT/EP00/05339

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 790.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USE OF A FILM WITH ANCHORING ELEMENTS FOR A MECHANIC FIXATION
• UTILISATION D'UNE FEUILLE DOTEE D'ELEMENTS D'ANCRAGE POUR LA FIXATION MECANIQUE

(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) **SCHILLING, Gaby** [DE/DE]; Bilker Allee 43, D-40219 Düsseldorf (DE). **LEPSIUS, Tilwin** [DE/DE]; Bardelebenstrasse 3, D-40545 Düsseldorf (DE). **KLAUCK, Wolfgang** [DE/DE]; Dresdener Strasse 12, D-40670 Meerbusch (DE).

(81) AU CA JP MX PL RU TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04F 15/04**

(11) **WO 00/79074** (13) A1

(21) PCT/EP00/05488

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 030.3 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WOODEN FLOOR
• REVETEMENT DE SOL EN BOIS OU EN MATERIAU DERIVE DU BOIS

(71) **SIKA CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Kornwestheimer Strasse 107, D-70439 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAFT, Elke** [DE/DE]; Am Kaelberburren 9, D-72574 Bad Urach (DE). **KRAUS, Thorsten** [DE/DE]; Alte Strasse 5, D-47842 Billingheim (DE). **KÖSSLER, Jürgen** [DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 122, D-72574 Bad Urach (DE). **HEINZMANN, Ralf** [DE/DE]; Alteburgstrasse 129, D-72762 Reutlingen (DE). **SCHNEIDER, Roland** [DE/DE]; Ochsensteige 77, D-89075 Ulm (DE). **THIELEMANN, Hans-Christoph** [DE/DE]; Wacholderweg 19, D-72622 Nürtingen (DE). **MUSCHAK, Morten** [DE/DE]; Minister-Schmid-Strasse 58, D-89597 Munderkingen (DE). **SINGER, Norbert** [CH/CH]; Letzigraben 25, CH-8003 Zürich (CH). **GEISSBÜHLER, Michael** [CH/CH]; Frohmatt 6, CH-6103 Schwarzenberg (CH). **WOLF, Josef** [CH/CH]; Bauherrenstrasse 24, CH-8049 Zürich (CH). **MÄRKI, Beat** [CH/CH]; Hauptstrasse 8, CH-5235 Rüfenach (CH). **GENG, Dieter** [CH/CH]; Brunnenwiesenstrasse 3 A, CH-8108 Dällikon (CH). **PFENNINGER, Ueli** [CH/CH]; Alte LAndstrasse 30, CH-8804 Au (CH). **DE VRIENDT, Philippe** [FR/FR]; 33, rue des Belles Feuilles, F-75016 Paris (FR). **GUERRINI, Fabio** [IT/IT]; Viale San Gimignano, 9, I-20146 Milano (IT).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04G 21/32, A62B 35/04**

(11) **WO 00/79075** (13) A1

(21) PCT/GB00/02344

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914383.6 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOW PROFILE ENERGY ABSORBING DEVICE
• DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE A PROFIL BAS

(71) **LATCHWAYS PLC** [GB/GB]; Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODLEY, Mark** [GB/GB]; Latchways PLC, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 (GB).

(74) **REES, Alexander, Ellison** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H**

(11) **WO 00/79076** (13) A2

(21) PCT/US00/17464

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,517 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/160,732 **20 Oct/oct 1999** US **(20.10.1999)**

(30) 09/471,424 **23 Dec/déc 1999** US **(23.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLLAPSIBLE SHELTER
• ABRI PLIANT

(71, 72) **GOLDWITZ, Brian, G.** [US/US]; 342 Country Lane, Orange, CT 06477 (US).

(74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 15/44**

(11) **WO 00/79077** (13) A1

(21) PCT/IT00/00252

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A001352 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** IT

(30) MI99A001353 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** IT

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NETWORKED STRUCTURE AND PROCESS AND MEANS FOR LIFTING AND LOWERING THE SAME
• STRUCTURE RETICULAIRE ET PROCEDE ET MOYENS DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE CORRESPONDANTS

(71) **SMARRITA CAMILLA DESIGN DI ROMOLO STANCO** [IT/IT]; Via S. Franca, 18, I-29100 Piacenza (IT). **SMARRITA CAMILLA PROJECT DI STEFANO PIGAZZANI** [IT/IT]; Via S. Franca, 18, I-29100 Piacenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AURICCHIO, Ferdinando** [IT/IT]; Via Orazio, 10, I-80123 Napoli (IT).

(72, 75) **ROMOLO, Stanco** [IT/IT]; Via S. Franca, 18, I-29100 Piacenza (IT). **PIGAZZANI, Stefano** [IT/IT]; Via S. Franca, 18, I-29100 Piacenza (IT).

(74) **PERROTTA, Aldo**; Studio d'Ingegneria, Via G. Marconi, 32, I-88068 Soverato (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05B 49/00**

(11) **WO 00/79078** (13) A1

(21) PCT/US00/17139

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,317 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC KEY WITH OPTICAL SCANNER
• CLE ELECTRONIQUE A SCANNER OPTIQUE

(71) **INTERLOGIX, INC.** [US/US]; 4001 Fairview Industrial Drive S.E., P.O. Box 3167, Salem, OR 97301-0167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEGA, Jose, I.** [US/US]; 37272 Soap Creek Road, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **GIRARD, Michael, P.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05B 65/32, 47/00**

(11) **WO 00/79079** (13) A1

(21) PCT/CA00/00710

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,347 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VEHICLE DOOR LATCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE VERROU DE PORTE DE VEHICULE

(71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(72) **BARCZYNSKI, Darek**; 28343 Wildwood Drive, Farmington Hills, MI 48336 (US). **CETNAR, Roman**; 769 Leslie Valley Drive, Newmarket, Ontario L3Y 7J6 (CA). **JORGENSEN, Gregory, A.**; 27 Dennison Road, Oxford, MI 48371 (US). **BARANOWSKI, Andrew**; 1028 Peach Blossom Court, Windsor, Ontario N9G 2R6 (CA). **ABULNAR, Frank**; 27285 Skye Drive East, Farmington Hills, MI 48334 (US). **MOZOLA, Ann-Margaret**; Apartment #104, 22000 Beck Road, Northville, MI 48167 (US). **BIGOSZEWSKI, Maciek**; 2906 North Alexander Avenue, Royal Oak, MI 48073 (US). **KOPIEC, Jerzy**; 407 Anaconda Drive, Commerce, MI 48382 (US). **SAGI, Venkateswar**; Apartment 27106, 31165 Wellington Drive, Novi, MI 48377 (US). **STOOF, Frank**; 164 Frederick Street, Keswick, Ontario L4P 2J1 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05C 1/10**

(11) **WO 00/79080** (13) A1

(21) PCT/US00/17388

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,539 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPRESSION LATCH
• LOQUET A PRESSION

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **ANTONUCCI, Jeffrey**; 40 Mandalay Drive, Norton, Worcester WR5 2PL (GB). **WEUTHEN, Thomas**; Friedrich-Gelsam-Strasse 35, D-41812 Erkelenz (DE).

(74) **RAHMAN, Mohammad, S.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN KE KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E05C 5/00**

(11) **WO 00/79081** (13) A1

(21) PCT/US00/17390

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,538 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPRESSION LATCH
• LOQUET A COMPRESSION

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **ANTONUCCI, Jeffrey, L.**; 40 Mandalay Drive, Norton, Worcester WR5 2PL (GB). **WEUTHEN, Thomas**; Friedrich-Gelsam-Strasse 35, D-41812 Erkelenz (DE).

(74) **MCCONNON, James, C.** et al. / etc.; Registration No. 18,030, Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **E05C 17/32**

(11) **WO 00/79082** (13) A1

(21) PCT/US00/40215

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,876 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PERIMETER SECURITY SYSTEM WITH IMPROVED Z-BAR LOCK FOR MAXIMUM DEGREE OF MECHANICAL AND ELECTRONIC PROTECTION
• SYSTEME DE SECURITE DE PERIMETRE A SERRURE A BARRE EN Z AMELIOREE ASSURANT UN DEGRE MAXIMUM DE PROTECTION MECANIQUE ET ELECTRONIQUE

(71) **BROOKE-DEVEEN GROUP LTD.** [US/US]; 17205 Falls Road, Upperco, MD 21155 (US).

(72) **LEVENSON, Alvin**; 17205 Falls Road, Upperco, MD 21155 (US).

(74) **GAMSON, Robert, M.**; Leonard Bloom & Associates, LLC, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05C 17/64**

(11) **WO 00/79083** (13) A1

(21) PCT/US00/15092

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,998 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLAT PANEL DISPLAY TILT AND SWIVEL MECHANISM
• MECANISME DE PIVOTEMENT ET DE BASCULEMENT D'AFFICHEUR PLAT

(71) **CEMA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building M7, 55 Front Street, Bridgeport, PA 19405 (US).

(72) **NOVIN, Eugene**; 417 Haywood Road, Ambler, PA 19002 (US). **LOWRY, David, A.**; 56 Cabot Drive, Wayne, PA 19086 (US).

(74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-1210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05D 3/06, 11/06**

(11) **WO 00/79084** (13) A1

(21) PCT/US00/15541

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,600 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROTATIONAL-TRANSLATIONAL DOUBLE HINGE-ARM
• BRAS A DOUBLE ARTICULATION A TRANSLATION ET A ROTATION

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **SAUVE, Raymond**; 830 Pine Ridge Court, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch, LLP, 711 Third Avenue, 20th floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05F 15/00**

(11) **WO 00/79085** (13) A1

(21) PCT/US00/16892

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,450 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOUCH SENSITIVE TRAPPING PROTECTOR FOR POWER OPERATED CLOSING DEVICES
• DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-COINCEMENT A EFFLEUREMENT POUR MOYENS DE FERMETURE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US]; 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENAU, Keith, W.** [US/US]; 3659 Worthington Court, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **SALAI, Stephen, B.** et al. / etc.; Harter, Secrest & Emery LLP, 700 Midtown Tower, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05F 15/16**

(11) **WO 00/79086** (13) A1

(21) PCT/DE00/02027

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 595.0 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(30) 199 36 055.3 **30 Jul/juil 1999** DE **(30.07.1999)**

(30) 199 39 624.8 **20 Aug/août 1999** DE **(20.08.1999)**

(30) 199 51 054.7 **22 Oct/oct 1999** DE **(22.10.1999)**

(30) 199 51 289.2 **25 Oct/oct 1999** DE **(25.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOCKING DEVICE AND DOOR-DRIVE DEVICE COMPRISING THE SAME, FOR A DOOR OPERATED BY A MOTOR ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE PORTE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DESTINE A UNE PORTE ENTRAINEE PAR UN GROUPE MOTEUR

(71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 1, D-33790 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMANN, Thomas J.** [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, D-66606 St. Wendel (DE). **SANKE, Michael** [DE/DE]; Hellweg 78, D-33378 Rheda-Wiedenbruck (DE). **SCHÜTZ, Viktor** [DE/DE]; Brüsselhain 13, D-59755 Ansberg (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto** et al. / etc.; Wissmannstrasse 14, D-81929 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **E06B 1/32**

(11) **WO 00/79087** (13) A1

(21) PCT/KR00/00648

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23616 **22 Jun/juin 1999** KR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITE WINDOW FRAMEWORK FABRICATED USING RECYCLED STYRENEFOAM PANELS
• ENCADREMENT DE FENETRE COMPOSITE FABRIQUE DANS DES PANNEAUX DE MOUSSE STYRENIQUE RECYCLEE

(71, 72) **JOO, Boo, Don** [KR/KR]; 305-1003, Tapmaeul Ssang Yong Apt., 511, Yatap-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyungki-do 463-070 (KR).

(74) **OH, Seung, Keon**; 4f, Dong Joo Bldg. 824-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK EE ES FI GB ID IN JP MN MX NO NZ SE SG TJ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E06B 3/46, E04B 1/00**

(11) **WO 00/79088** (13) A1

(21) PCT/SE00/01220

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902369-9 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR GLAZING A BALCONY
• DISPOSITIF POUR FORMER UN VITRAGE DE BALCON

(71) **NORDISKA BALCO AB** [SE/SE]; Rådjursvägen 8, S-352 45 Växjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRKMAN, Lars** [SE/SE]; Granebovägen 19, S-352 60 Växjö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 7/21**

(11) **WO 00/79089** (13) A1

(21) PCT/KR00/00653

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/11096 U **22 Jun/juin 1999** KR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SAFETY APPARATUS OF DOOR
• DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UNE PORTE

(71, 72) **KIM, Hee-Suk** [KR/KR]; 402 Baekyang Villa, 3 Rot, 11 Block, Samanjiku, Sambang-dong, Kimhae-si, Kyungsangnam-do 621-190 (KR).

(74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E06B 9/58**

(11) **WO 00/79090** (13) A1

(21) PCT/EP00/05599

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 211.0 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR GUIDING MACHINE ELEMENTS
• DISPOSITIF POUR GUIDER DES ELEMENTS DE MACHINE

(71) **CARDO DOOR CONTINENTAL B.V.** [NL/NL]; Marconistraat 18, NL-1704 RG Heerhugowaard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Arno** [DE/DE]; Heinrich-Goebel-Str. 22a, D-31180 Ahrbergen/Hildesheim (DE).

(74) **VONNEMANN, KLOIBER, LEWALD, HÜBNER**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 4/16**

(11) **WO 00/79091** (13) A1

(21) PCT/US00/16721

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,204 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PILOTED DRILL BARREL AND METHOD OF USING SAME
• CAROTTIER A PILOTE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71, 72) **BECK, August, H., III** [US/US]; 10 Hearthwood, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) **O'NEILL, Kirt, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, 300 Convent Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E21B 21/08**

(11) **WO 00/79092** (13) A2

(21) PCT/EP00/05686

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304885.9 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DRILLING SYSTEM
• SYSTEME DE FORAGE

(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) **BEST, Bruno**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 33/128, 33/129**

(11) **WO 00/79093** (13) A1

(21) PCT/US00/16448

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,708 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/593,840 **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WELL PACKER AND METHOD
• GARNITURE D'ETANCHEITE POUR PUITS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) **JACKSON, Stephen, L.**; 2018 Quarterpath, Richmond, TX 77469 (US). **MANDEVILLE, David, R.**; 2914 Silent Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 34/06, 43/12**

(11) **WO 00/79094** (13) A1

(21) PCT/US00/17433

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,879 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VARIABLE DOWNHOLE CHOKE
• DUSE VARIABLE DE FOND

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **NORMAN, Dale**; 9703 Birsay, Spring, TX 77379 (US). **O'BRIEN, Robert**; 23226 Hazel Field, Katy, TX 77494 (US). **RUSSELL, Ronnie, D.**; 3330 Mary Lane, Dickinson, TX 77539 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77040 (US).

(81) AU CA GB NO.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 37/06, C02F 5/06, B01D 9/00**

(11) **WO 00/79095** (13) A1

(21) PCT/GB00/02368

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914398.4 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REDUCTION IN MINERAL SALT DEPOSITION
• REDUCTION DU DEPOT DE SEL MINERAL

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **ASYMPTOTE LIMITED** [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ACTON, Elizabeth** [GB/GB]; New Hall, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DF (GB). **MORRIS, George, John** [GB/GB]; Thatched Cottage, Caxton Road, Bourn, Cambridge CB3 7SX (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/00, 43/12**

(11) **WO 00/79096** (13) A1

(21) PCT/RU99/00201

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR EXPLOITING A GAS-LIFT WELLBORE AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN PUITS A EXTRACTION PAR EJECTION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **BASHUROV, Valery Vitalievich** [RU/RU]; ul. Shljuzovaya, 8-7, Novosibirsk, 630058 (RU). **GOLOD, Vladislav Viktorovich** [RU/RU]; ul. Tereshkovoi, 38-15, Novosibirsk, 630090 (RU). **GORBACHOV, Vladimir Andreevich** [RU/RU]; ul. Iliicha, 5-35, Novosibirsk, 630090 (RU). **MININ, Vladimir Iosifovich** [RU/RU]; ul. Akademicheskaya, 8-57, Novosibirsk, 630090 (RU). **PYATKIN, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; Yamalo-Nenetsky Avtonomny Okrug, Gubkinsky raion 1R, 12-2, Tjumenskaya obl., 626760 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/12**

(11) **WO 00/79097** (13) A1

(21) PCT/US00/13345

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,459 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELF-REGULATING LIFT FLUID INJECTION TOOL
• OUTIL D'INJECTION DE FLUIDE DE POUSSEE A AUTOREGULATION

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(72) **SCHNATZMEYER, Mark, A.**; 101 West Shore Drive, Lewisville, TX 75057 (US). **ROBISON, Clark, E.**; 2113 Cannes Drive, Plano, TX 75025 (US). **BAYH, Russell, I., III**; 2128 Versailles, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **YOUST, Lawrence, R.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **E21B 43/12**

(11) **WO 00/79098** (13) A1

(21) PCT/US00/13409

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,556 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING THE RECOVERY OF FLUIDS FROM A FORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER LA RECUPERATION DE FLUIDES DANS UNE FORMATION

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(72) **SCHNATZMEYER, Mark, A.**; 101 West Shore Drive, Lewisville, TX 75057 (US). **ROBISON, Clark, E.**; 2113 Cannes Drive, Plano, TX 75025 (US). **WAUTERS, Jerry, W.**; 20415 Chapel Glen Ct., Katy, TX 77450 (US).

(74) **YOUST, Lawrence, R.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD 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] **E21B 43/25, 43/30, 47/00**

(11) **WO 00/79099** (13) A1

(21) PCT/US00/17411

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,295 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR IMPROVING COALBED GAS PRODUCTION
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PRODUCTION DE GAZ DE HOUILLE

(63) US 09/338,295 (CIP) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(71) **THE UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION d.b.a. WESTERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 365 North 9th Street, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONES, Charles, G.** [US/US]; 5301 Atlantic Drive, Cheyenne, WY 82001 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 47/00, G01B 3/00**

(11) **WO 00/79100** (13) A1

(21) PCT/US00/16570

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,916 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POSITION DETECTORS, METHODS OF DETECTING POSITION AND METHODS OF PROVIDING POSITIONAL DETECTORS
• DETECTEURS DE POSITION, PROCEDES DE DETECTION DE POSITION ET PROCEDES RELATIFS A L'ETABLISSEMENT DE DETECTEURS DE POSITION

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **WEINBERG, David, M.**; 915 W Riverview Drive, Idaho Falls, ID 83401 (US). **HARDING, L., Dean**; 5131 Whitaker Road, Chubbuck, ID 83202 (US). **LARSEN, Eric, D.**; 220 Lincoln Drive, Idaho Falls, ID 83401 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Bechtel BWXT Idaho LLC, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01B 13/04, 9/04**

(11) **WO 00/79101** (13) A1

(21) PCT/JP00/03971

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172994 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(30) 11/177749 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(30) 2000/54503 **29 Feb/fév 2000** JP **(29.02.2000)**

(30) 2000/54972 **29 Feb/fév 2000** JP **(29.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROTARY CYLINDER DEVICE
• DISPOSITIF DE CYLINDRE ROTATIF

(71) **KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMATSU, Fumito** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Sankyo Seiki Seisakusho Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). **MURAMATSU, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Sankyo Seiki Seisakusho Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). **NAKAMURA, Yuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Sankyo Seiki Seisakusho Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). **TAKEUCHI, Tomohiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Sankyo Seiki Seisakusho Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP).

(74) **MURASE, Kazumi**; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01C 1/063, 9/00, F04C 9/00, F02B 53/00**

(11) **WO 00/79102** (13) A1

(21) PCT/BR00/00059

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9904603-2 **17 Jun/juin 1999** BR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SYSTEM OF TWO OR MORE ROTORS WITH AT LEAST ONE PISTON ON EACH MOVING IN THE SAME DIRECTION AT VARYING AND ALTERNATIVELY OPPOSITE VELOCITIES TO EACH OTHER INSIDE A CYLINDRICAL CHAMBER, EITHER INDEPENDENT OR FORMED BY THE ROTORS THEMSELVES
• DISPOSITIF A DEUX ROTORS OU PLUS COMPORTANT CHACUN AU MOINS UN PISTON, SE DEPLAÇANT DANS LA MEME DIRECTION A DES VITESSES VARIABLES ET ALTERNATIVEMENT OPPOSEES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE A L'INTERIEUR D'UNE CHAMBRE CYLINDRIQUE INDEPENDANTE OU FORMEE PAR LES ROTORS

(71, 72) **KOPELOWICZ, Hugo, Julio** [AR/BR]; Rua Joao Alvarez, 19, Gamboa, CEP-20220-330 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 25/20, F02C 7/22, 7/32**

(11) **WO 00/79103** (13) A1

(21) PCT/CA00/00747

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,324 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL AND OIL SYSTEM FOR A GAS TURBINE
• SYSTEME DE CARBURANT ET D'HUILE POUR UNE TURBINE A GAZ

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **RAGO, Giusseppe**; 5283 Fairwind Drive, Mississauga, Ontario L5R 2J9 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01K 21/04**

(11) **WO 00/79104** (13) A1

(21) PCT/BG00/00015

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103504 **18 Jun/juin 1999** BG **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SYSTEM FOR COMPRESSING AND EJECTING OF PISTON ENGINES
• SYSTEME DE COMPRESSION ET D'EJECTION POUR MOTEURS A PISTONS

(71, 72) **KOLEV, Jordan Borislavov** [BG/BG]; blv."Petko Karavelov", Bl.76, A, Fl.3, 1408 Sofia (BG).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX PL RO RU UA US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01L 9/04**

(11) **WO 00/79105** (13) A1

(21) PCT/EP00/02490

(22) **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19928006.1 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYDRAULIC VALVE ANTI-BACKLASH ELEMENT
• ELEMENT HYDRAULIQUE DE COMPENSATION DU JEU DE SOUPAPE

(71, 72) **LEIBER, Heinz** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 34, D-71739 Oberriexingen (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **F01L 9/04**

(11) **WO 00/79106** (13) A1

(21) PCT/EP00/05210

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 823.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND METHOD FOR ADJUSTING SAID ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DE CET ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON GAISBERG, Alexander** [DE/DE]; Goethestrasse 26, D-71717 Beilstein (DE). **STRUBEL, Dirk** [DE/DE]; Wendelinstrasse 11, D-70327 Stuttgart (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01L 9/04, 13/06, F02D 13/04**

(11) **WO 00/79107** (13) A1

(21) PCT/FR00/01667

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07775 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN ORDER TO OBTAIN AN ENGINE BRAKING EFFECT
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION EN VUE DE L'OBTENTION D'UN EFFET DE FREIN MOTEUR

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15, quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **FERNANDEZ, Alain**; 82, boulevard St-Michel, F-91150 Etampes (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Dépt. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01N 3/20, B01D 53/94**

(11) **WO 00/79108** (13) A1

(21) PCT/DE00/01877

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 551.9 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(30) 199 46 900.8 **30 Sep/sep 1999** DE **(30.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR DOSING A REDUCING AGENT
• DISPOSITIF POUR DOSER UN AGENT DE REDUCTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Walter** [DE/DE]; Hofäckerstrasse 12, D-70435 Stuttgart (DE). **HUBER, Sven** [AT/DE]; Bräuhausstrasse, D-83395 Freilassing (DE). **KRAH, Jürgen** [AT/AT]; Moosfeldstrasse 16, A-5101 Bergheim (AT). **MAYER, Hanspeter** [AT/AT]; Adnet 336 B, A-5421 Adnet (AT). **OFFENHUBER, Michael** [AT/AT]; Adnet 336 A, A-5421 Adnet (AT). **SACHSENHOFER, Robert** [AT/AT]; Kahlspergstrasse 662/9, A-5411 Oberalm (AT). **WEISS, Roland** [AT/AT]; Langgasse 134, A-5424 Vigaun (AT). **FOETSCHL, Markus** [AT/AT]; Moosham 67, A-5580 Unternberg (AT). **SCHWARZ, Roland** [AT/AT]; Dr. Altmannstrasse 24, A-5020 Salzburg (AT).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 3/28**

(11) **WO 00/79109** (13) A1

(21) PCT/EP00/05123

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 237.4 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE PROVIDED FOR CARRYING OUT CATALYTIC CONVERSION WHICH COMPRISES A SUPPORTING BODY THAT IS CONNECTED TO A CASING IN AREAS
• DISPOSITIF DE CONVERSION CATALYTIQUE, MUNI D'UN CORPS SUPPORT LIE PAR ENDROITS A UNE ENVELOPPE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEHETNER, Johann** [DE/DE]; Lerchenweg 55, D-53797 Lohmar (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle. Pagenberg. Dost. Altenburg. Geissler. Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (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).

---

(51)[7] **F02D 41/02**

(11) **WO 00/79110** (13) A1

(21) PCT/JP00/03900

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175499 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ENGINE CONTROL
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR

(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) **TAKAGI, Noboru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MIZUNO, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **FUWA, Naohide** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) BR CN IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02D 41/14, B60K 41/14**

(11) **WO 00/79111** (13) A1

(21) PCT/DE00/01320

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 516.0 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVE UNIT OF A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'UNITE DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim-Bissingen (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).

---

(51)[7] **F02D 41/14, 41/10, 43/00**

(11) **WO 00/79112** (13) A1

(21) PCT/JP00/03974

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172982 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMOBILE INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR THERMIQUE D'AUTOMOBILE

(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) **WATANABE, Satoru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KANAMARU, Masanobu** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02D 41/22, 35/02**

(11) **WO 00/79113** (13) A1

(21) PCT/EP00/05489

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 846.6 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR MONITORING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; D-88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RING, Stefan** [DE/DE]; Untere Mühlbach Strasse 4/2, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **FRÖSCHL, Peter**; MTU Motoren- und Turbinen-Union, Friedrichshafen GmbH, D-88040 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02G 1/044, F01B 9/02, F02B 75/32**

(11) **WO 00/79114** (13) A1

(21) PCT/US00/01931

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,392 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FOLDED GUIDE LINK STIRLING ENGINE
• MOTEUR STIRLING A GUIDE REPLIE SUR LUI-MEME

(71) **NEW POWER CONCEPTS LLC** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) **LANGENFELD, Christopher, C.**; 4 Dunloggin Road, Nashua, NH 03063 (US). **SMITH, Stanley, B., III**; 78 Main Street, Raymond, NH 03077 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02K 9/62, 9/64**

(11) **WO 00/79115** (13) A1

(21) PCT/DE00/01825

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 735.4 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THRUST CHAMBER ASSEMBLY
• SYSTEME DE CHAMBRE DE POUSSEE

(71) **ASTRIUM GMBH** [DE/DE]; D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOWA, Armin** [DE/DE]; Ranhazweg 37, D-85521 Ottobrunn (DE).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F02K 9/62**

(11) **WO 00/79116** (13) A1

(21) PCT/DE00/01826

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 734.6 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROCKET THRUST CHAMBER
• CHAMBRE DE POUSSEE POUR FUSEE

(71) **ASTRIUM GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOWA, Armin** [DE/DE]; Ranhazweg 37, D-85521 Ottobrunn (DE).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 25/07**

(11) **WO 00/79117** (13) A1

(21) PCT/US00/16118

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,087 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM
• SYSTEME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; 2823 W. Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US).

(74) **HAMPSCH, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 25/08**

(11) **WO 00/79118** (13) A1

(21) PCT/DE00/01362

(22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 207.2 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLENOID VALVE
• SOUPAPE MAGNETIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISIEK, Achim** [DE/DE]; Hirschgasse 9, D-73635 Rudersberg (DE).

(81) JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 37/00**

(11) **WO 00/79119** (13) A1

(21) PCT/KR00/00659

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23724 **23 Jun/juin 1999** KR **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A FUEL CONTROL VALVE FOR PREVENTING SUDDEN START OF AUTOMOBILE
• SOUPAPE DE REGULATION DE CARBURANT CONCUE POUR EMPECHER LE DEMARRAGE SOUDAIN D'UNE AUTOMOBILE

(71, 72) **CHA, Yong, Won** [KR/KR]; 592-10, Pajang-dong, Jangan-ku, Suwon, Kyungki-do 440-290 (KR).

(74) **PARK, Kyung-Jae**; Law Offices of Park International, 7th floor, Koami Building, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 51/06**

(11) **WO 00/79120** (13) A1

(21) PCT/DE99/03868

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 900.4 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 51/06**

(11) **WO 00/79121** (13) A1

(21) PCT/DE00/01727

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 205.6 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUEHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstrasse 22, D-71254 Ditzingen (DE). **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, D-71679 Asperg (DE). **BOEE, Matthias** [DE/DE]; Hoernleshalde 3, D-71640 Ludwigsburg (DE). **HOHL, Guenther** [DE/DE]; Knappenweg 46, D-70569 Stuttgart (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, D-74369 Loechgau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 51/06, 61/16, 61/18**

(11) **WO 00/79122** (13) A1

(21) PCT/DE00/00494

(22) **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 898.9 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Dieter** [DE/US]; 4900 Palm Boulevard, Isle of Palms, SC 29451 (US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 61/12, 51/06**

(11) **WO 00/79123** (13) A1

(21) PCT/DE00/01593

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 899.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'ADMISSION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, D-71679 Asperg (DE). **MAIER, Dieter** [DE/US]; 4900 Palm Boulevard, Isle of Palms, SC 29451 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 61/18, 61/04, 51/06, 61/08**

(11) **WO 00/79124** (13) A1

(21) PCT/DE00/01625

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 204.8 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, D-71679 Asperg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 65/00**

(11) **WO 00/79125** (13) A1

(21) PCT/FR00/01660

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07982 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR INSTANTANEOUS AD HOC ANALYSIS OF AN INJECTION FLOW PROVIDED BY AN INJECTION SYSTEM USED IN A HEAT ENGINE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER INSTANTANEMENT LE DEBIT D'INJECTION COUP PAR COUP FOURNI PAR UN SYSTEME D'INJECTION UTILISE DANS UN MOTEUR THERMIQUE

(71) **EFS SA** [FR/FR]; Allée des Chênes, Zac du Baconnet, F-69700 Montagny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, François** [FR/FR]; 18, rue de la Tourtière, F-69390 Millery (FR). **EYNARD, Pierre** [FR/FR]; 149, rue du Coteau, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **MAURIN, Bernard** [FR/FR]; 6, rue Pasteur, F-69600 Oullins (FR). **GAUTHIER, Christian** [FR/FR]; 7, allée de Tralluy, F-69210 Lentilly (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03B 17/02**

(11) **WO 00/79126** (13) A1

(21) PCT/GR00/00021

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990100200 **17 Jun/juin 1999** GR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BUOYANCY MOTOR
• MOTEUR A FLOTTABILITE

(71, 72) **DIKAIAKOS, Dimitrios** [GR/GR]; 7-9 Markoy Botsari, GR-412 22 Larisa (GR).

(74) **FILIPPOPOULOU, Elli**; 54 Vas.Sofias, GR-115 28 Athens (GR).

(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] **F03D 3/06**

(11) **WO 00/79127** (13) A1

(21) PCT/ES00/00138

(22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901380 **22 Jun/juin 1999** ES **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIND-OPERATED GENERATOR
• GENERATRICE EOLIENNE

(71, 72) **FERNÁNDEZ ARCOS, Manuel** [ES/ES]; Vallés 89-91 Atco. 3ª, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).

(74) **FORTEA LAGUNA, Juan José**; Esperanto, 1-6º 2ª, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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] **F03D 11/00, 1/06**

(11) **WO 00/79128** (13) A1

(21) PCT/DK00/00328

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00881 **21 Jun/juin 1999** DK **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIND TURBINE BLADE WITH A SYSTEM FOR DEICING AND LIGHTNING PROTECTION
• PALE D'EOLIENNE AVEC SYSTEME DE DEGIVRAGE ET PARATONNERRE

(71) **LM GLASFIBER A/S** [DK/DK]; Rolles Møllevej 1, DK-6640 Lunderskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Kaj** [DK/DK]; Hvedemarken 19, DK-8520 Lystrup (DK). **MØLLER LARSEN, Flemming** [DK/DK]; Finksvej 5, Stubbom, DK-6070 Christiansfeld (DK). **GRABAU, Peter** [DK/DK]; H.C. Petersensvej 10, DK-6000 Kolding (DK). **ELLERMANN JESPERSEN, John** [DK/DK]; Baunegårdsvej 9, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 17/00, F01D 5/00, 1/36, B63H 7/00, 11/00, 11/107, 21/22**

(11) **WO 00/79129** (13) A1

(21) PCT/US00/17042

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,897 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/557,277 **24 Apr/avr 2000** US **(24.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BLADELESS PUMP
• POMPE SANS AUBES

(63) US 60/140,897 (CON)
23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)
US 09/557,277 (CON)
24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHARIB, Morteza** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 205-45, Pasadena, CA 91125 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04B 17/04, 47/06, 43/04, 53/08, 43/00**

(11) **WO 00/79130** (13) A1

(21) PCT/BR00/00061

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903092-6 **22 Jun/juin 1999** BR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VIBRATORY PUMP IMPROVEMENT
• POMPE A VIBRATIONS AMELIOREE

(71) **INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUGER LTDA.** [BR/BR]; Rua Prefeito José Carlos, 2555, Itupeva, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASTORI, Aurélio, Antonio** [BR/BR]; Rua João Batista Curado, 150, Jundiaí, SP (BR).

(74) **FERRÃO, Fabio**; Rua Damasco, 579 - Granja Viana, CEP-06700-000 Cotai, SP (BR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 19/00**

(11) **WO 00/79131** (13) A1

(21) PCT/US00/16937

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,535 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELIMINATING GAS BLOCKING IN ELECTROKINETIC PUMPING SYSTEMS
• SUPPRESSION DE BULLES GAZEUSES PROVOQUANT UN BLOCAGE DANS DES SYSTEMES DE POMPES ELECTROCINETIQUE

(71) **SANDIA CORPORATION** [US/US]; Mail Station 9031, P.O. Box 969, Livermore, CA 94551-0969 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **EVANS, Timothy, P.**; Sandia National Laboratories, MS9031, P.O. Box 969, Livermore, CA 94551-0969 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04C 11/00, 2/344, 15/04**

(11) **WO 00/79132** (13) A2

(21) PCT/GB00/02350

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914150.9 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED PUMP
• POMPE AMELIOREE

(71) **ROTECH HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB2 6HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DRENTHAM SUSMAN, Hector, Filippus, Alexander** [GB/GB]; Rotech Holdings Limited, Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB2 6HQ (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00**

(11) **WO 00/79133** (13) A1

(21) PCT/DE00/01427

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 789.3 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIQUID PUMP, ESPECIALLY FOR DELIVERING FUEL
• POMPE A LIQUIDE DESTINEE NOTAMMENT A TRANSPORTER LE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHKOPF, Johann** [DE/DE]; Eschenstrasse 14, D-85464 Finsing (DE). **ZORZIN, Luciano** [DE/DE]; Sportparkstrasse 44, D-85560 Ebersberg (DE). **BRUHS, Dirk** [DE/DE]; Stiftsbogen 146, D-81375 München (DE).

(81) BR CN HU JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04D 25/04, 19/04**

(11) **WO 00/79134** (13) A1

(21) PCT/US00/15597

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,857 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELF-PROPELLED VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE AUTOMOTRICE

(71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **HABLANIAN, Marsbed**; 42 Longfellow Road, Wellesley, MA 95128 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Dept., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F15B 1/22, F16L 55/04**

(11) **WO 00/79135** (13) A1

(21) PCT/EP00/05223

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 594.7 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HYDRAULIC ACCUMULATOR, ESPECIALLY A HYDRAULIC DAMPER
• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, NOTAMMENT AMORTISSEUR HYDRAULIQUE

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Norbert** [DE/DE]; Mozartstr. 5, D-66280 Sulzbach (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (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).

---

(51)[7] **F16B 2/06, 7/04, 7/18, F16L 3/10**

(11) **WO 00/79136** (13) A1

(21) PCT/SE00/01050

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902363-2 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR MOUNTING ON A TUBULAR MEMBER
• DISPOSITIF DE PREHENSION D'UN ELEMENT TUBULAIRE

(71) **CUE DEE PRODUKTER AB** [SE/SE]; P.O. Box 10, S-915 21 Robertsfors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Karl, Martin** [SE/SE]; Nygatan 144, S-931 15 Skellefteå (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sågvägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16B 5/00, 15/00, B29C 65/56**

(11) **WO 00/79137** (13) A1

(21) PCT/CH00/00328

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1137/99 **18 Jun/juin 1999** CH **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRAL JOINING
• LIAISON PAR MATIERE

(71) **WOODWELDING AG** [CH/CH]; Bodmerstrasse 7, CH-8002 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AESCHLIMANN, Marcel** [CH/CH]; Haus zur Laube, CH-2514 Ligerz (CH). **MOCK, Elmar** [CH/CH]; Au Balcon des Alpes, CH-1955 Salvan (CH). **TORRIANI, Laurent** [CH/CH]; Rue de la Loge 29, CH-2502 Biel (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16B 5/06 // B63B 43/14, B63C 7/10, E02B 17/00**

(11) **WO 00/79138** (13) A1

(21) PCT/GB00/02219

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914158.2 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

(71) **CONTROLLED VARIABLE BUOYANCY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Kinaldie, Kinellar, Aberdeen AB21 0TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAM, Arthur, Graham** [GB/GB]; Nether Don, Don Street, Old Aberdeen AB24 1XP (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 13/14**

(11) **WO 00/79139** (13) A1

(21) PCT/GB00/02298

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913987.5 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECURING PLUG IN OVER-SIZED HOLES
• CHEVILLE DE FIXATION DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE DANS UN TROU SURDIMENSIONNÉ

(71, 72) **STEPHENSON, Alan** [GB/GB]; 39 Horton Road, Datchet, Berkshire SL3 9EP (GB).

(74) **SENHENN, Derek, Alan**; 50 Gerard Road, Barnes, London SW13 9QQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F16B 39/32**

(11) **WO 00/79141** (13) A1

(21) PCT/US99/13929

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOCKING NUT, BOLT AND CLIP SYSTEMS AND ASSEMBLIES
• ECROU DE BLOCAGE, BOULON, SYSTEME DE CLIP ET ASSEMBLAGES

(71) **PERMANENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; New York Corporation, 266 O'Connell Street, Massapequa, NY 11762 (US).

(72) **DISTASIO, Robert, J.**; 14 Roosevelt Drive, Valhalla, NY 10595 (US). **SILBERMAN, Irwin, I**; 10 Crestview Terrace, Monsey, NY 10952 (US). **BOWLING, David**; 209 Ocean Drive, East, Stamford, CT 06902 (US). **LUSTER, David, Ruyl**; 159 Rowayton Woods Drive, Norwalk, CT 06854 (US). **STANLEY, Carl, Richard**; Unit A, 101 Lewis Street, Greenwich, CT 06830 (US). **FEICK, William, Kurt**; 90 Lambert Road, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **KAIN, Robert, C., Jr.**; Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316-1153 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16B 39/10**

(11) **WO 00/79140** (13) A1

(21) PCT/GB00/02345

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914169.9 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WHEEL NUT LOCKING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BLOCAGE D'ECROU DE ROUE

(71) **BUSINESS LINES LIMITED** [GB/GB]; Harcourt Street, Walkden, Worsley, Manchester M28 3GN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCZYNSKI, Michael** [GB/GB]; Bramble Cottage, 21 The Crescent, Worsley Road, Worsley, Manchester M28 3WN (GB). **MARRIOTT, John** [GB/GB]; Kerhilley, Biddisham Lane, Biddisham, Axbridge, Somerset BS26 2RH (GB).

(74) **BARKER, Rosemary, Anne** et al. / etc.; Urquhart Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16B 41/00, 21/00, E05B 73/00, 63/00**

(11) **WO 00/79142** (13) A1

(21) PCT/US00/17107

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,570 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECURITY ANCHOR FOR PORTABLE ARTICLES
• DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SECURITE POUR ARTICLES PORTABLES

(71) **KRYPTONITE CORPORATION** [US/US]; 320 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(72) **MCDAID, Cornelius**; 124 Milton Street, Dorchester, MA 02124 (US). **RISTUCCIA, John**; 8 Furnace Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **ALTMAN, Gerald** et al. / etc.; Morse, Altman & Martin, Suite 5F, 85 East India Row, Boston, MA 02110 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16C 1/10**

(11) **WO 00/79143** (13) A1

(21) PCT/US00/16840

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,945 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SNAP FIT PUSH/PULL CABLE CONTROL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONTROLE DE CABLE DE POUSSEE ET DE TRACTION A ENCLIQUETER

(71) **CAPRO, INC.** [US/US]; 300 South Cochran, P.O. Box 588, Willis, TX 77378 (US).

(72) **EAKINS, Charles**; 827 Woods Hole Circle, Statesboro, GA 30458 (US). **WALDHOUR, Alan**; 204 East Kessler Street, Rincon, GA 31326 (US). **DARIENG, Chris**; 233 Wellington Circle, Statesboro, GA 30458 (US).

(74) **THIELE, Alan, R.**; Jenkens & Gilchrist, PC, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16C 3/22, F04B 1/04, 9/04**

(11) **WO 00/79144** (13) A1

(21) PCT/DE00/01815

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 480.6 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEEDLE BEARING AND PUMP UNIT COMPRISING A NEEDLE BEARING
• ROULEMENT A AIGUILLES ET UNITE DE POMPE EQUIPEE D'UN ROULEMENT A AIGUILLES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITZER, Harold** [DE/DE]; Schaenzelstrasse 9a, D-77815 Buehl (DE). **EIGENMANN, Joerg** [DE/DE]; Rhode-Island-Allee 29, D-76149 Karlsruhe (DE). **BRAUN, Wilhelm** [DE/DE]; Riedweg 2, D-77815 Bühl (DE). **BAREISS, Alexander** [DE/DE]; Eichwald 6, D-87509 Immenstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16C 11/10, 11/04, G06F 1/16**

(11) **WO 00/79145** (13) A1

(21) PCT/JP99/03221

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HINGE
• ARTICULATION

(71) **MIZUKI SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 26-3, Nakaikegami 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIGASHIMA, Yutaka** [JP/JP]; Mizuki Seimitsu Co., Ltd., 26-3, Nakaikegami 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0081 (JP). **ONO, Ken** [JP/JP]; Dia System Co., Ltd., 151-1, Hirata, Mishima-shi, Shizuoka 411-0821 (JP).

(74) **KOHNO, Shigeo**; 2F, 9-7, Higashiikebukuro 4-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16C 41/02, E21B 4/00**

(11) **WO 00/79146** (13) A1

(21) PCT/GB00/02001

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,259 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH CAPACITY THRUST BEARING
• PALIER DE PRESSION A GRANDE CAPACITE

(71) **WEATHERFORD / LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, TX 77027 (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 GB)

(72) **BEASLEY, Thomas, R.**; 706 Enford Ct., Katy, TX 77450 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16D 55/40**

(11) **WO 00/79147** (13) A1

(21) PCT/US00/16259

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,243 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF CONVERTING AN AIRCRAFT BRAKE ASSEMBLY
• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UN ENSEMBLE DE FREINAGE D'UN AERONEF

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **NIESPODZIANY, David, A.**; 21865 Belkay Drive, South Bend, IN 46628 (US). **LINDEN, Sean, W.**; 14576 Old Farm Road, Granger, IN 46530 (IN). **HARRIS, Esaw**; 63404 M-62, Cassopolis, MI 49031 (US). **MAY, Stanley, W.**; 521 Webster Street, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16F 9/48**

(11) **WO 00/79148** (13) A2

(21) PCT/RO00/00012

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99-00650 **4 Jun/juin 1999** RO **(04.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THE AUTOMOTIVE SELF-ADJUSTABLE DAMPER WITH A DISSIPATIVE SELF-CORRECTING CHARACTERISTIC
• AMORTISSEUR AUTO-AJUSTABLE AVEC CARACTERISTIQUES AUTO-CORRECTRICES DISSIPATIVES

(71, 72) **NICULESCU, Adrian, Ioan** [RO/RO]; Calea Bascovului 3-B1, ap.22, judeţ Argeş, R-Piteşti (RO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 1/46**

(11) **WO 00/79149** (13) A1

(21) PCT/EP00/05545

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 385.0 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLANETARY GEAR
• BOITE PLANETAIRE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Horst** [DE/DE]; Königsberger Strasse 3, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **F16H 15/38**

(11) **WO 00/79150** (13) A1

(21) PCT/GB00/02369

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914251.5 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DRIVE MECHANISM FOR INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION
• MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE

(71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Preston, Lancashire PR5 3UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENWOOD, Christopher, John** [GB/GB]; 113 Fossdale Moss, Leyland, Preston, Lancashire PR5 3WS (GB). **HOUGH, Michael** [GB/GB]; 43 Todd Lane North, Lostock Hall, Preston, Lancashire PR5 5UR (GB). **WATT, Daniel, Malcolm** [GB/GB]; 71 Ashton Field Drive, Walkden, Worsley, Manchester M28 3RT (GB).

(74) **SIMPSON, Paul, Christopher**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 15/38, C22C 38/18, 38/22**

(11) **WO 00/79151** (13) A1

(21) PCT/NL00/00417

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012391 **18 Jun/juin 1999** NL **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CVT/IVT COMPONENT
• COMPOSANT CVT/IVT

(71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESWICK, John, Michael** [GB/NL]; Th. Elsenstraat 59, NL-3417 WX Montfoort (NL). **IOANNIDES, Eustathios** [GB/NL]; Montessorilaan 9, NL-3706 TB Zeist (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 61/02**

(11) **WO 00/79152** (13) A1

(21) PCT/EP00/05077

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 374.5 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SHIFTING OF GEARS IN AN AUTOMATED TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER DES PROCESSUS DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS LA BOITE DE VITESSES AUTOMATISEE D'UNE AUTOMOBILE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜDIGER, Reinhard** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 24, D-31226 Peine (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 63/30, 61/28**

(11) **WO 00/79153** (13) A1

(21) PCT/DE00/01997

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 263.3 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHIFTING SHAFT FOR A GEARBOX AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ARBRE DE COMMANDE DES VITESSES POUR UNE BOITE DE VITESSES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGG, Andreas** [DE/DE]; Segeberger Strasse 8, D-23167 Stockelsdorf (DE). **ESLY, Norbert** [DE/DE]; Tucherstrasse 26, D-77815 Bühl (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77815 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16J**

(11) **WO 00/79154** (13) A2

(21) PCT/EP00/05561

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 576.9 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(30) 100 13 533.1 **20 Mar/mar 2000** DE **(20.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STRUCTURAL ALIGNMENT OF MEMBRANES
• ORIENTATION DE LA STRUCTURE DE MEMBRANES

(71, 72) **HEIDRICH, Helmut** [DE/DE]; Rheinstahlstrasse 16, 40597 Düsseldorf (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16J 3/04**

(11) **WO 00/79155** (13) A1

(21) PCT/NO00/00204

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992791 **9 Jun/juin 1999** NO **(09.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SLEEVE
• GAINE

(71, 72) **AAGESEN, Geir** [NO/NO]; Saupstadringen 63B, N-7079 Saupstad (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16J 15/08**

(11) **WO 00/79156** (13) A1

(21) PCT/DE00/01972

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 580.2 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GASKET AND METHOD FOR PRODUCING A GASKET
• GARNITURE PLATE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, D-89233 Neu-Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUICK, Lothar** [DE/DE]; Hauptstrasse 44, D-89278 Nersingen (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16J 15/32, 311/**

(11) **WO 00/79157** (13) A1

(21) PCT/JP00/03859

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171871 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(30) 11/219445 **3 Aug/août 1999** JP **(03.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIP-TYPE HIGH-PRESSURE SEAL
• JOINT HAUTE PRESSION A LEVRE

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 1-12-15, Shiba-daimon, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Osamu** [JP/JP]; NOK Corporation, Wadai 25, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **TOKUMITSU, Hideyuki** [JP/JP]; NOK Corporation, Wadai 25, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) **ITOH, Hiroshi**; Arai Building, Suite 20-B 3-9, Kounandai 4-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16J 15/40, F16L 55/46**

(11) **WO 00/79158** (13) A1

(21) PCT/GB00/02113

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914008.9 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEAL ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **BG INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHWORTH, Roger, Philip** [GB/GB]; 6 Grassholme Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 0NS (GB).

(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; BG Intellectual Property Ltd., 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16K 1/30**

(11) **WO 00/79159** (13) A1

(21) PCT/EP00/05522

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 667.6 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISCHARGE VALVE FOR CO_2-PRESSURE CYLINDERS
• SOUPAPE D'ECHAPPEMENT POUR BOUTEILLES A PRESSION DESTINEES A LA GAZEIFICATION A L'AIDE DE CO_2

(71) **SODA-CLUB (CO?2¿) SA** [CH/CH]; Neugasse 14, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIEFER, Rainer** [DE/DE]; Seerobenstrasse 20, 65195 Wiesbaden (DE).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 7/06**

(11) **WO 00/79160** (13) A1

(21) PCT/JP00/03926

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174715 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MODULARIZED PINCH VALVE
• ROBINET-VALVE A MANCHON DEFORMABLE MODULARISE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; Intellectual Property Division, 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kazuyuki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601 (JP). **FUKUZAWA, Eiji** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601 (JP). **KITASAKI, Satoshi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601 (JP). **KAMATA, Toshio** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 11/085, 5/04**

(11) **WO 00/79161** (13) A1

(21) PCT/US99/18432

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,004 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IN-LINE DIVERSION VALVE WITH FLOW-THROUGH CAPABILITY
• ROBINET DE DERIVATION SUR CANALISATION AVEC FONCTION DE CIRCULATION DIRECTE

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **MONER, Ronald, A.**; 10538 Belleau Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) **MOLNAR, John, A., Jr.**; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(81) AU CA JP KR MX NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16K 31/00**

(11) **WO 00/79162** (13) A1

(21) PCT/DE00/01629

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 187.4 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO-ACTUATOR
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 31/06, F02M 25/08**

(11) **WO 00/79163** (13) A1

(21) PCT/DE00/01341

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 906.3 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VALVE
• SOUPAPE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Wolfgang** [DE/DE]; Solitudestrasse 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16K 31/126, G05D 16/06**

(11) **WO 00/79164** (13) A1

(21) PCT/AU00/00699

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1111 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REGULATOR ARRANGEMENT
• CONFIGURATION DE REGULATEUR

(71) **EMAIL LIMITED** [AU/AU]; Joynton Avenue, Waterloo, NSW 2017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSLING, Alexander, Bennet** [AU/AU]; 32 Auburn Grove, East Hawthorn, VIC 3123 (AU). **PEARSON, Ian, Gordon** [AU/AU]; 71 Thomas Street, Hampton, VIC 3188 (AU). **SPENCE, Simon, Jonathan** [AU/AU]; 6 Neptune Street, St Kilda, VIC 3182 (AU). **SMITH, Ernest, Robert, Yarwood** [AU/AU]; 36 Calga Street, Roseville Chase, NSW 2069 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Company, Level 7, 1 Market Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 31/60**

(11) **WO 00/79165** (13) A1

(21) PCT/IT00/00164

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) BS99A000062 **18 Jun/juin 1999** IT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VALVE OR TAP WITH BLOCKING DEVICE FOR THE STOPPER
• SOUPAPE OU TROU TARAUDE AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR STOPPEUR

(71) **VALVOSANITARIA BUGATTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Iseo, 3, I-25045 Castegnato (IT).

(72) **BUGATTI, Vittorio**; Via Iseo, 3, I-25045 Castegnato (IT).

(74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P. le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 00/79166** (13) A2

(21) PCT/US00/16146

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,910 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • QUICK LOCKING PIPE JOINT FOR ROUND, PLAIN, OR PROFILED PIPE
• JOINT DE TUYAU A VERROUILLAGE RAPIDE POUR TUYAU ROND, LISSE OU PROFILE

(71) **PHOENIX GEOMETRIX, LLC** [US/US]; 22411 36th Avenue West, Mountlake Terrace, WA 98043 (US).

(72) **ROBINSON, Michael, I.**; 22411 36th Avenue West, Mountlake Terrace, WA 98043 (US). **BUMALA, Thomas, G.**; 19415 46th Avenue NE, Lake Forest Park, WA 98155 (US).

(74) **DODGE, Ryan, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 00/79167** (13) A2

(21) PCT/US00/17486

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,916 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **21 Jun/juin 2000** US **(21.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SLIP JOINT DUCT SYSTEM
• SYSTEME DE CONDUIT A JOINT COULISSANT

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) **DEAN, Michael, Bruce**; P.O. Box 620692, Littleton, CO 80162 (US). **ZEGLER, Frank, Charles**; P.O. Box 91, Idledale, CO 80453 (US).

(74) **DIVNEY, Jeffrey, A.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (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)[6] **F16L 2/233, B65D 63/00**

(11) **WO 00/79168** (13) A1

(21) PCT/US99/13780

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CABLE TIE
• CABLE DE LIAISON

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, William, J.** [US/US]; 190 Glen Road, Woonsocket, RI 02895 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 11/15, H02G 3/04, B29D 23/18, B29C 53/08, F16L 7/00**

(11) **WO 00/79169** (13) A1

(21) PCT/EP00/05557

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 958.6 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CORRUGATED TUBE COMPRISING A SLOTTED OPENING THAT EXTENDS ALONG A CONTOUR LINE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE ONDULE COMPORTANT UNE OUVERTURE SOUS FORME DE FENTE S'ETENDANT LE LONG D'UNE GENERATRICE

(71) **SCHLEMMER GMBH** [DE/DE]; Gruber Strasse 48, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CZ HU MX PL SK US)

(72, 75) **STARK, Stefan** [DE/DE]; Schellingstrasse 111, D-80798 München (DE). **VOLL-MARJANOVIC, Mile** [YU/DE]; Altvaterstrasse 17, D-97437 Hassfurt (DE). **GRÖBMAIR, Maximilian** [DE/DE]; Linden/Baiernrainer Weg 10, D-83623 Dietramszell (DE).

(74) **FEHNERS, Klaus**; Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

(81) BR CZ HU JP MX PL SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16L 29/00**

(11) **WO 00/79170** (13) A1

(21) PCT/US00/17484

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,611 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EMERGENCY RESPONSE TRANSFER VALVE
• SOUPAPE DE TRANSFERT POUR INTERVENTION EN CAS D'URGENCE

(71) **PROVACON ACQUISITION CORPORATION** [US/US]; 2728 S. Ruby Avenue, Gonzales, LA 70737 (US).

(72) **CROCHET, Kevin**; 4616 Richland Avenue, Metairie, LA 70002 (US). **SENTILLES, Edward, A., III**; 30082 Berry Todd Road, Lacombe, LA 70445 (US).

(74) **TUCKER, Robert, C.** et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, 2355 Drusilla Lane, P.O. Box 15928, Baton Rouge, LA 70895-5928 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **F16L 37/00**

(11) **WO 00/79171** (13) A1

(21) PCT/US00/16757

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,967 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DUST COVER
• COUVERCLE ANTIPOUSSIERE

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HOFFMAN, Richard, E.**; 8320 Nall, Overland Park, KS 66207 (US). **GARNER, David, M.**; 5060 Blue Sky Lane, Cumming, GA 30040 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 37/084, 37/088**

(11) **WO 00/79172** (13) A1

(21) PCT/FR00/01643

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07667 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR SEALED CONNECTION OF FLUID CONDUIT, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE RACCORD ETANCHE POUR CONDUIT DE FLUIDE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, Rue Balzac, F-75008 Paris (FR).

(72) **GODEAU, Denis**; Les Grands Prés, F-45260 Vieilles Maisons/Joudry (FR). **FAILLU, Jean-Luc**; 11, Rue De La Cannetière, F-45700 Villemandeur (FR).

(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 37/084**

(11) **WO 00/79173** (13) A1

(21) PCT/IT00/00257

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BS99U000053 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RAPID CONNECTION FOR TUBES
• DISPOSITIF DE RACCORD RAPIDE POUR TUBES

(71, 72) **BOTTURA, Olindo** [IT/IT]; Via Pastrengo, 9, I-25122 Brescia (IT).

(74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P.le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (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] **F16L 39/06, 27/087**

(11) **WO 00/79174** (13) A1

(21) PCT/NO00/00216

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993131 **23 Jun/juin 1999** NO **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SWIVEL APPARATUS
• APPAREIL DE TETE D'INJECTION

(71) **FRAMO ENGINEERING AS** [NO/NO]; Boks 174 Sandsli, N-5862 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ØDEGAARD, Jens** [NO/NO]; Sanderstølen, N-5222 Nordstrøno (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 55/10, F16K 7/04**

(11) **WO 00/79175** (13) A1

(21) PCT/GB00/02123

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914033.7 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLOW RESTRICTOR FOR PIPES
• DISPOSITIF DE RESTRICTION DE DEBIT POUR TUYAUX

(71) **UPONOR LIMITED** [GB/GB]; Hilcote Plant, P.O. Box 1, Blackwell, Alfreton, Derbyshire DE55 5JD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUCKLE, Derek** [GB/GB]; 18 Turvey Lane, Long Whatton, Leicestershire LE12 5DN (GB). **CRAWFORD, Graham** [GB/GB]; Waters Edge, Beaufort Road, Llangattock, Crickhowell, Powys NP8 1LD (GB).

(74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 55/165, E02D 29/12 // E03F 5/02**

(11) **WO 00/79176** (13) A1

(21) PCT/DK00/00322

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00871 **18 Jun/juin 1999** DK **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR IN SITU RENOVATION OF A MANHOLE, PARTICULARLY A SEWER MANHOLE, AND PREFABRICATED LINER THEREFORE
• PROCEDE POUR RENOVER *IN SITU* UN PUITS D'ACCES, EN PARTICULIER UN PUITS D'ACCES A UN EGOUT ET CHEMISAGE PREFABRIQUE Y RELATIF

(71) **TUNETANKEN A/S** [DK/DK]; St. Andest, DK-6600 Vejen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOVAD, Karl, Erik** [DK/DK]; "Akselgård", Brødsgårdsvej 16, Stubdrup, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 55/46**

(11) **WO 00/79177** (13) A1

(21) PCT/US00/40265

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,578 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING AND PROPELLING A COATING DEVICE INTO AND THROUGH LIVE GAS PIPELINE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INSERER ET DE PROPULSER UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT DANS UNE CANALISATION CHARGEE DE GAZ

(71) **NEUCO, INC.** [US/US]; 143 Spring Street, Everett, MA 02149 (US).

(72) **NICHOLS, Randall, A.**; 143 Essex Street, Chelsea, MA 02150 (US).

(74) **DAUPHIN, Brian, C.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); 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 00/79178** (13) A1

(21) PCT/IB99/01931

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9914557.5 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 9922888.4 **28 Sep/sep 1999** GB **(28.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CAMERA SUPPORTS
• SUPPORTS DE CAMERA

(71, 72) **MORGAN, Wayne** [GB/GB]; Holmoak, Brynhir, Old Narbeth Road, Tenby, Pembrokeshire SA70 8TT (GB).

(74) **GALLAFENT, Antony, Xavier**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 13/02, B01D 5/00, F28B 3/00**

(11) **WO 00/79179** (13) A1

(21) PCT/US00/17354

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,577 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR CONDENSING BOIL-OFF VAPOR FROM A LIQUIFIED NATURAL GAS CONTAINER
• SYSTEME ET APPAREIL DE CONDENSATION DE VAPEUR EVAPOREE PROVENANT D'UN CONTENEUR DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) **CHICAGO BRIDGE & IRON COMPANY** [US/US]; 1501 North Division Street, Plainfiled, IL 60544-8929 (US).

(72) **ENGDAHL, Gerald, E.**; 1425 Oxford Lane, Wheaton, IL (US).

(74) **READ, David, C.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23D 3/16**

(11) **WO 00/79180** (13) A1

(21) PCT/US00/13532

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,292 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PARAFFIN/PETROLATUM CANDLE AND METHOD OF FORMING THE SAME
• BOUGIE EN PARAFFINE/PETROLATUM ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71, 72) **FREEMAN, Scott** [US/US]; 3632 Rebel Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 24221 Calle de la Louisa, 4th Floor, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23D 14/04, 14/08, 14/20, 14/22, B05B 1/14**

(11) **WO 00/79181** (13) A1

(21) PCT/US00/17172

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,317 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED BURNERS AND PROCESS OF MAKING
• BRULEURS AMELIORES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **PRESTON, Daniel** [US/US]; 160 Coffey Street, Brooklyn, NY 11231 (US).

(74) **MISKIN, Howard** et al. / etc.; Stoll, Miskin, Hoffman & Badie, Suite 6110, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23D 14/66, 14/22, F23M 5/02**

(11) **WO 00/79182** (13) A1

(21) PCT/US00/17092

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,844 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PREHEATED FUEL AND OXIDANT COMBUSTION BURNER
• BRULEUR A COMBUSTION DE COMBUSTIBLE ET DE COMBURANT PRECHAUFFES

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET, L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES, CLAUDE** [FR/FR]; 75 quai D'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSHI, Mahendra, L.** [IN/US]; 1922 Holly Avenue, Darien, IL 60561 (US). **FOSSEN, Arnaud** [FR/FR]; 33, rue Plenière, F-57420 Verny (FR). **BORDERS, Harley, A.** [US/US]; 244 E. Taylor Road, Lombard, IL 60148 (US). **TSIAVA, Remi, P.** [FR/FR]; 1, rue des Lacs, F-91350 Grigny (FR). **CHARON, Olivier** [FR/US]; 401 East Ontario, Chicago, IL 60611 (US).

(74) **GESS, E., Joseph**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23N 5/12**

(11) **WO 00/79183** (13) A1

(21) PCT/US00/15826

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,018 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BALANCED CHARGE FLAME CHARACTERIZATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CARACTERISATION D'UNE FLAMME A CHARGE EQUILIBREE

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **JAMIESON, Jerel, S.**; 513 Everett Drive, Waukesha, WI 53188 (US).

(74) **JASKOLSKI, Michael, A.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23Q 2/00**

(11) **WO 00/79184** (13) A1

(21) PCT/KR00/00646

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/11007 U **21 Jun/juin 1999** KR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CIGARETTE-SHAPED LIGHTER
• BRIQUET EN FORME DE CIGARETTE

(71, 72) **BAE, Hahn-Seong** [KR/KR]; No. 7-404 Olymphic Apartment, 3127, Seongnam-dong, Joongwon-ku, Seongnam-city, Kyonggi-do 462-130 (KR). **KIM, Kyung-Hwan** [KR/KR]; No. 105-1504 Daelim Apartment, 501, Taebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).

(74) **JEKAL, Hyeok** et al. / etc.; Byukcheon B/D. 4,5F, 1597-5, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-876 (KR).

(81) AT BR CA CN ID IN JP RU SG TR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23Q 7/00**

(11) **WO 00/79185** (13) A1

(21) PCT/EP00/04521

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 037.1 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICALLY HEATABLE GLOW PLUG OR GLOW ROD FOR COMBUSTION ENGINES
• BOUGIE DE PRECHAUFFAGE, POUVANT ETRE CHAUFFEE ELECTRIQUEMENT, OU CRAYON DE PRECHAUFFAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESSNER, Klaus** [DE/DE]; Weilimdorfer Strasse 113, D-70469 Stuttgart (DE). **KLAK, Roland** [DE/DE]; Talwiesenweg 4, D-73760 Ostfildern (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F24H 3/08**

(11) **WO 00/79186** (13) A1

(21) PCT/GB00/02380

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914454.5 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A HEATER UNIT
• UNITE DE CHAUFFAGE

(71) **POWRMATIC LIMITED** [GB/GB]; Winterhay Lane, Ilminster, Somerset TA19 9PQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELLS, Anthony, Crispin** [GB/GB]; Sutton Cottage, Alston, Axminster, Devon EX13 7LG (GB).

(74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie**; 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 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] **F25B 39/02, B01D 1/06**

(11) **WO 00/79187** (13) A1

(21) PCT/FR00/01702

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07908 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TUBE FOR USE IN FLUID EVAPORATION TECHNIQUES, IN PARTICULAR FOOD FLUID
• TUBE POUVANT ETRE UTILISE DANS DES TECHNIQUES D'EVAPORATION DE FLUIDE, NOTAMMENT DE FLUIDE ALIMENTAIRE

(71) **SOCIETE MEUSIENNE DE CONSTRUCTIONS MECANIQUES** [FR/FR]; F-55170 Ancerville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULANGE, Laurence** [FR/FR]; 240, chemin de Chamousset, F-73460 Sainte Hélène sur Isère (FR). **HAEGELI, Françoise** [FR/FR]; 4, rue Django Reinhardt, F-78260 Achères (FR). **CHOBERT, Joël** [FR/FR]; 16, rue de la Liberté, F-52410 Roches sur Marne (FR).

(74) **VENTAVOLI, Roger**; USINOR, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense (FR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B 49/02, H02P 7/628, 7/622, F04B 49/02**

(11) **WO 00/79188** (13) A1

(21) PCT/EP00/03703

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) PN99A000053 **22 Jun/juin 1999** IT **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REFRIGERANT COMPRESSOR DRIVEN BY VARIABLE SUPPLY FREQUENCY MOTOR
• COMPRESSEUR REFRIGERANT ENTRAINE PAR UN MOTEUR A FREQUENCE D'ALIMENTATION VARIABLE

(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTOTTI, Tiziano** [IT/IT]; Via Rivabella, 34/A, I-32100 Belluno (IT). **CARLI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Brugnera, 11, I-31010 Francenigo (IT). **PERUZZO, Roberto** [IT/IT]; Via Ceolini, 30, I-33080 Porcia (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR CN JP MX SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25D 3/08**

(11) **WO 00/79189** (13) A1

(21) PCT/US00/17662

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,713 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BEVERAGE CONTAINER WITH ICE COMPARTMENT
• CONTENANT POUR BOISSON A COMPARTIMENT A GLACE

(71, 72) **BROADBENT, John, A.** [US/US]; 5558 S. Yampa Street, Aurora, CO 80015 (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 US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 17/04, 11/02**

(11) **WO 00/79190** (13) A1

(21) PCT/BR00/00033

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903431-0 **18 Jun/juin 1999** BR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A DEVICE FOR DIRECTING CONVECTIVE AIR CURRENTS IN REFRIGERATORS
• DISPOSITIF UTILE POUR DIRIGER DES COURANTS D'AIR CONVECTIFS DANS DES REFRIGERATEURS

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; 32° andar, Avenida das Nações Unidas, 12995, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

(72) **LOPES, Luiz, Antonio, Diemer**; Apt. 403, Rua Orestes Guimarães, 740, 89219-900 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, 01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25D 17/04, 11/02**

(11) **WO 00/79191** (13) A1

(21) PCT/BR00/00043

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903432-8 **18 Jun/juin 1999** BR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A DEFLECTOR FOR AIR CURRENTS OF NATURAL CONVECTION IN REFRIGERATORS
• DEFLECTEUR POUR COURANTS D'AIR RESULTANT D'UNE CONVECTION NATURELLE DANS DES REFRIGERATEURS

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32° andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

(72) **LOPES, Luiz, Antonio, Diemer**; Apt. 403, Rua Orestes Guimarães, 740, 89219-900 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25D 17/06**

(11) **WO 00/79192** (13) A1

(21) PCT/BR00/00069

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903094-2 **22 Jun/juin 1999** BR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN IMPROVEMENT IN THE FORCED AIR FLOW SYSTEM FOR REFRIGERATORS
• AMELIORATION DU SYSTEME D'ECOULEMENT D'AIR FORCE DE REFRIGERATEURS

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32° andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPES, Luiz, Antonio, Diemer** [BR/BR]; Apt. 403, Rua Orestes Guimarães, 740, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th Floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25D 21/12, 17/06**

(11) **WO 00/79193** (13) A1

(21) PCT/BR00/00067

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903093-4 **22 Jun/juin 1999** BR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN AUTOMATIC DEFROST SYSTEM FOR A REFRIGERATING DEVICE
• SYSTEME DE DEGIVRAGE AUTOMATIQUE POUR UN APPAREIL DE REFRIGERATION

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32° andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPES, Luiz, Antonio, Diemer** [BR/BR]; Apt. 403, Rua Orestes Guimarães, 740, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25D 23/06, F17C 13/00**

(11) **WO 00/79194** (13) A1

(21) PCT/EP00/05637

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 011.8 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INSULATING PLATE, ESPECIALLY FOR THE LOW TEMPERATURE RANGE
• PLAQUE ISOLANTE, NOTAMMENT ADAPTEE AU DOMAINE DES BASSES TEMPERATURES

(71) **POREXTHERM-DÄMMSTOFFE GMBH** [DE/DE]; Heisinger Strasse 8, D-87437 Kempten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISACHER, Hannes** [DE/DE]; Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Heisinger Strasse 8, D-87437 Kempten (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F26B 5/04, B27K 5/04**

(11) **WO 00/79195** (13) A1

(21) PCT/SE00/01315

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902396-2 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING AND EXPELLING RESIN FROM NEWLY CUT LUMBER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECHER ET D'EXPULSER LA RESINE D'UN BOIS D'OEUVRE DEBITE RECEMMENT

(71, 72) **LINDBERG, Björn** [SE/SE]; Ellne 5940, S-826 92 Söderala (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F26B 9/00, 13/00, 13/06, B65H 20/00, B29D 17/00, D21H 11/00**

(11) **WO 00/79196** (13) A1

(21) PCT/US00/14887

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,462 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VACUUM PREHEATER FOR WEB HEATING AND DRYING
• PRECHAUFFEUR A ASPIRATION POUR CHAUFFER ET SECHER UNE BANDE

(71) **MARQUIP, INC.** [US/US]; North Airport Road, Phillips, WI 54555 (US).

(72) **RODEWALD, Dennis, W.**; N10531 East Solberg Lake Road, Phillips, WI 54555 (US).

(74) **WILLIAMS, Edward, R., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F27B 9/26, F27D 3/12, 23/00, C23C 14/56**

(11) **WO 00/79197** (13) A1

(21) PCT/US00/16005

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,612 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/438,073 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTINUOUS PUSHER FURNACE HAVING TRAVELING GAS BARRIER
• FOUR A POUSSOIR CONTINU DOTE D'UNE BARRIERE AUX GAZ MOBILE

(71) **BTU INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596 (US).

(72) **ORBECK, Gary**; 33 Heritage Hill, Windham, NH 03087 (US). **THAYER, John**; 208 School House Road, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F28D 7/00, F28F 21/06, B29C 65/02**

(11) **WO 00/79198** (13) A1

(21) PCT/CA00/00740

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,399 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER FORMED FROM TUBES JOINED BY SOLVENT BONDING
• ECHANGEUR THERMIQUE FORME DE TUBES ASSEMBLES PAR COLLAGE AU SOLVANT

(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

(72) **STEVENS, Kenneth, Earl**; 1103 Palmerston Crescent, Kingston, Ontario K7P 2P5 (CA). **DOSHI, Shailesh, Ratilal**; 1060 Redwood Crescent, Kingston, Ontario K7P 1Y9 (CA).

(74) **CLARIZIO, Dino, P.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen St. West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28D 7/00, F28F 21/06, B29C 65/02**

(11) **WO 00/79199** (13) A1

(21) PCT/CA00/00742

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,400 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER FORMED FROM TUBES JOINED BY THERMAL BONDING
• ECHANGEURS THERMIQUES FORMES DE TUBES LIES THERMIQUEMENT

(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

(72) **STEVENS, Kenneth, Earl**; 1103 Palmerston Crescent, Kingston, Ontario K7P 2P5 (CA).

(74) **CLARIZIO, Dino, P.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen St. West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28D 7/00, 7/10, F28F 3/12, 3/14, 1/36**

(11) **WO 00/79200** (13) A1

(21) PCT/US00/17757

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,210 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING HEAT TRANSFER IN A TUBE AND SHELL HEAT EXCHANGER
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A OPTIMISER LE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE TUBULAIRE A CALANDRE

(71) **AQUA CAL, INC.** [US/US]; 2737 24th Street North, St. Petersburg, FL 33713-4045 (US).

(72) **TAWNEY, Jeffrey**; 6260 Seventh Avenue North, St. Petersburg, FL 33710 (US). **DENORCY, David**; 518 Hunter Lane, Bradenton, FL 34202 (US). **SMITH, David**; 605 24th Avenue N., St. Petersburg, FL 33704 (US). **PATRICK, Michael**; 2432 Sumerlin Drive, Clearwater, FL 33759 (US).

(74) **POFF, Clifford, A.**; Koppers Building, Suite 2230, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AU BR NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **F28D 15/00**

(11) **WO 00/79201** (13) A1

(21) PCT/US99/13766

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELF-HEATING METAL-HYDRIDE HYDROGEN STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE D'HYDROGENE DANS UN HYDRURE METALLIQUE, A AUTO-CHAUFFAGE

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **STETSON, Ned, T.**; 2615 Greenstone Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US). **SAPRU, Krishna**; 1924 Smallbrook Court, Troy, MI 48098 (US). **VANKIRK, Heidi**; 24155 New York, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F28D 20/02, G21D 1/02, G21C 9/00**

(11) **WO 00/79202** (13) A1

(21) PCT/IL00/00316

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130545 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** IL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SAFETY SYSTEM FOR STORAGE OF HIGH TEMPERATURE HEAT
• SYSTEME DE SECURITE DESTINE AU STOCKAGE DE CHALEUR A HAUTE TEMPERATURE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOGEV, Amnon** [IL/IL]; Meonot Wolfson A, The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **EPSTEIN, Michael** [IL/IL]; 4 Haportzim Street, 75208 Rishon LeZion (IL). **ADINBERG, Roman** [IL/IL]; 301/9 Hachita St., 79845 Bnei Ayish (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F28D 20/02**

(11) **WO 00/79203** (13) A1

(21) PCT/US00/01966

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,717 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT STORAGE SYSTEM UTILIZING PHASE CHANGE MATERIALS
• SYSTEME DE STOCKAGE DE LA CHALEUR FAISANT APPEL A DES MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE

(71) **THE UNIVERSITY OF DAYTON** [US/US]; 300 College Park Drive, Dayton, OH 45469 (US).

(72) **SALYER, Ival, O.**; 6325 Shady Knoll Drive, 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) AU IL IN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F28F 9/00, F22B 37/22**

(11) **WO 00/79204** (13) A1

(21) PCT/FI00/00302

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991408 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** FI

(30) 19991797 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** FI

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RACK BEARING HEAT EXCHANGERS AND STEAM DOME TO BE ARRANGED IN CONNECTION WITH SAID RACK
• BATI PORTANT DES ECHANGEURS DE CHALEUR ET HOTTE A VAPEUR ACCOUPLEE A CE BATI

(71) **KEERAN CORPORATION N.V.** [NL/CH]; Rue de Hesse 16, CH-1211 Geneva 11 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖSTRÖM, Rainer** [FI/CH]; Pre-du-Puits, CH-1273 Arzier (CH).

(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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **F28F 9/013, F22B 37/20**

(11) **WO 00/79205** (13) A1

(21) PCT/US00/12804

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,727 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/140,755 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US

(30) 09/547,765 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STEAM GENERATOR TUBE SUPPORT GRID ARRAY
• GRILLE MATRICIELLE DE SUPPORT DES TUBES D'UN GENERATEUR DE VAPEUR

(71) **CE NUCLEAR POWER LLC** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **COOK, John, P.**; 7255 Shore Drive, Harrison, TN 37341 (US). **HEILKER, William, J.**; 1302 Highcrest Drive, Hixson, TN 37343 (US). **PECK, Daniel, A.**; 158 Orchard Hill Drive, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; CE Nuclear Power LLC, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28F 21/06, F28D 7/00**

(11) **WO 00/79206** (13) A1

(21) PCT/CA00/00739

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,401 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER FORMED FROM TUBES JOINED BY SIMULTANEOUS EXTRUSION THERMAL BONDING
• ECHANGEUR DE CHALEUR FORME A PARTIR DE TUBES PAR EXTRUSION ET COLLAGE THERMIQUE SIMULTANES

(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

(72) **STEVENS, Kenneth, Earl**; 1103 Palmerston Crescent, Kingston, Ontario K7P 2P5 (CA). **DOSHI, Shailesh, Ratilal**; 1060 Redwood Crescent, Kingston, Ontario K7P 1Y9 (CA). **BISS, Paul**; 1006 Chancery Street, Kingston, Ontario K7P 1R3 (CA).

(74) **CLARIZIO, Dino, P.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen Street West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41A 27/30**

(11) **WO 00/79207** (13) A1

(21) PCT/AT00/00169

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1087/99 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** AT

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIGHTING DEVICE FOR A RIFLE, COMPRISING IMAGE DETECTION AND EVALUATION, FOR COMPENSATING UNINTENTIONAL MOVEMENTS WHILST AIMING
• DISPOSITIF DE VISEE POUR UNE ARME AVEC DETECTION D'IMAGE ET EVALUATION POUR COMPENSATION DE MOUVEMENTS NON INTENTIONNELS PENDANT LE PROCESSUS DE VISEE

(71) **AE ANGERER ENTERPRISES GMBH** [AT/AT]; Lederergasse 67, A-4017 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGERER, Josef** [AT/AT]; Leibnizstrasse 26, A-4020 Linz (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41F**

(11) **WO 00/79208** (13) A2

(21) PCT/US00/16435

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,010 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BEAN BAG BATON
• MATRAQUE A MUNITIONS NON LETALES

(71) **LESS LETHAL, INC.** [US/US]; Suite 800, 626 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017-3209 (US).

(72) **IDEHARA, Russell**; 384A Kaiwiki Road, Hilo, HI 96720 (US).

(74) **CARSON, M., John**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41G**

(11) **WO 00/79209** (13) A2

(21) PCT/US00/16222

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,454 **14 Jun/juin 1999** US **(14.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ISOLATION SYSTEM MOUNT FOR MOUNTING SENSITIVE ELECTRONIC EQUIPMENT TO NON-RECOILED ARTILLERY

• MONTURE A SYSTEME ISOLANT PERMETTANT DE MONTER UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE SENSIBLE SUR DES PIECES D'ARTILLERIE SANS AMORTISSEMENT DE RECUL

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **GRIZZAFFI, Lauralee**; 5802 Lakeside Drive, Lutz, FL 33549 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F42B**

(11) **WO 00/79210** (13) A2

(21) PCT/US00/16275

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,105 **15 Jun/juin 1999** US **(15.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VOLTAGE-PROTECTED SEMICONDUCTOR BRIDGE IGNITER ELEMENTS

• DISPOSITIFS ALLUMEURS A PONT SEMI-CONDUCTEUR PROTEGES CONTRE LES SURTENSIONS

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).

(72) **MARTINEZ-TOVAR, Bernardo**; 6701 Beck Drive N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **FOSTER, Martin, C.**; 5 Sandhill Crane Circle, Placitas, NM 87043 (US). **NOVOTNEY, David, B.**; 16 Lealand Avenue, Agawam, MA 01001 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Libert & Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F42B 12/34**

(11) **WO 00/79211** (13) A1

(21) PCT/FR00/01677

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07760 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BULLET WITH AN INTERNALLY CARRIED SUB-PROJECTILE

• BALLE A FLECHE INTERNE PORTEE

(71, 72) **SAUVESTRE, Jean-Claude** [FR/FR]; 64, rue de La Vallée, F-18230 Saint-Doulchard (FR).

(74) **L'HELGOUALCH, Jean** et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ DZ HU IL IN JP KR LT LV MA MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F42D 1/10, 3/06**

(11) **WO 00/79212** (13) A1

(21) PCT/EP00/05617

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 874.1 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 100 01 776.2 **18 Jan/jan 2000** DE **(18.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR SETTING AND IGNITING A CHARGE OF EXPLOSIVES FOR GEOLOGICAL INVESTIGATIONS AND EXPLOSIVE DEVICE ASSOCIATED THEREWITH

• PROCEDE DE POSE ET D'AMORÇAGE D'UNE CHARGE EXPLOSIVE POUR DES EXPLORATIONS GEOLOGIQUES ET DISPOSITIF EXPLOSIF ASSOCIE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVANCI, Aurellius, Jüssen** [BR/IT]; Piazza XX de Septembre, 5, I-33100 Udine (IT). **CORRE, Pierre** [FR/FR]; 4, rue de Monttessuy, F-75007 Paris (FR). **ROSPEK, Rolf** [DE/DE]; Plotenweg 3, D-31234 Edemissen (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01B 11/24, 7/28**

(11) **WO 00/79213** (13) A1

(21) PCT/SE00/01314

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902422-6 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LOG MEASUREMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES BOIS RONDS

(71) **ACANOVA AB** [SE/SE]; Ulls väg 30A, Box 810, S-751 08 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGQVIST, Anders** [SE/SE]; Väktargatan 42B, S-754 22 Uppsala (SE). **WRETBLAD, Per** [SE/SE]; Börje Bösslinge, S-755 92 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Sven** [SE/SE]; Fahlströms väg 8, S-741 92 Uppsala (SE). **NYLINDER, Mats** [SE/SE]; Dalbovägen 41A, S-756 53 Uppsala (SE). **ALNESS, Kenneth** [SE/SE]; Östtuna Täby, S-751 94 Knivsta (SE).

(74) **JOHANSSON, Roger** et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 11/24**

(11) **WO 00/79214** (13) A1

(21) PCT/US00/17508

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,464 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/444,131 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FINGERPRINT SENSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'EMPREINTES DIGITALES

(71, 72) **JOHNSON, Neldon, P.** [US/US]; 512 South 860 East, American Fork, UT 84003 (US).

(74) **NELSON, J., David**; Nelson, Snuffer, Dahle & Poulsen, 10885 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 11/24**

(11) **WO 00/79215** (13) A1

(21) PCT/US00/17517

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,464 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FINGERPRINT SENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'EMPREINTES DIGITALES

(71, 72) **NELDON, P., Johnson** [US/US]; 512 South 860 East, American Fork, UT 84003 (US).

(74) **NELSON, J., David**; Nelson, Snuffer, Dahle & Poulsen, P.C., 10885 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 21/00**

(11) **WO 00/79216** (13) A1

(21) PCT/JP00/02021

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172290 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BALL STEP GAUGE
• CALIBRE À RANGÉE DE BILLES

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATSUJI, Toshiyuki** [JP/JP]; National Research Laboratory of Metrology, Agency of Industrial Science & Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **OSAWA, Sonko** [JP/JP]; National Research Laboratory of Metrology, Agency of Industrial Science & Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **KUROSAWA, Tomizo** [JP/JP]; National Research Laboratory of Metrology, Agency of Industrial Science & Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **NOGUCHI, Hironori** [JP/JP]; National Research Laboratory of Metrology, Agency of Industrial Science & Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **G01C**

(11) **WO 00/79217** (13) A2

(21) PCT/US00/16455

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,609 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 60/172,475 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MICRO-ELECTRO-MECHANICAL GYROSCOPE
• GYROSCOPE MICRO-ELECTRO-MECANIQUE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARADAN, Vijay, K.** [US/US]; 746 East McCormick Avenue, State College, PA 16801 (US). **XAVIER, Pascal, B.** [SG/SG]; 30 Li Po Avenue, Singapore 788724 (SG). **SUH, William, D.** [US/US]; P.O. Box 10615, State College, PA 16805 (US). **KOLLAKOMPIL, Jose, A.** [IN/US]; 425 Waupelani Drive, Apt. 411, State College, PA 16801 (US). **VARADAN, Vasundara, V.** [US/US]; 746 East McCormick Avenue, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-70000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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] **G01C 21/00, G08G 1/0969, 1/137**

(11) **WO 00/79218** (13) A1

(21) PCT/JP99/03325

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOBILE TERMINAL AND SERVER IN NAVIGATION SYSTEM
• POSTE MOBILE ET SERVEUR D'UN SYSTEME DE NAVIGATION

(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) **ITO, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01C 21/34**

(11) **WO 00/79219** (13) A1

(21) PCT/DE00/01874

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 295.1 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A ROUTE FROM A STARTING LOCATION TO A FINAL DESTINATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE ROUTE ENTRE UN POINT DE DEPART ET UN POINT D'ARRIVEE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Guido** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 23, D-06484 Quedlinburg (DE). **FABIAN, Thomas** [DE/DE]; Sohldfeld 74, D-31139 Hildesheim (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D 5/244**

(11) **WO 00/79220** (13) A1

(21) PCT/DE00/01878

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 482.2 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR COMPENSATING THE OFFSET OF ANGLE SENSORS
• PROCEDE DE COMPENSATION DE DECALAGE DE CAPTEURS DE MESURE D'ANGLES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUKART, Anton** [DE/DE]; Eichenweg 1, D-70839 Gerlingen (DE). **JOST, Franz** [DE/DE]; Schoenbuchstrasse 30B, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 1/68**

(11) **WO 00/79221** (13) A1

(21) PCT/JP00/04057

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178787 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** JP

(30) 11/267504 **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)** JP

(30) 11/267505 **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLOW RATE SENSOR UNIT, FLOWMETER AND FLOW SENSOR
• DETECTEUR DE DEBIT, DEBITMETRE ET CAPTEUR DE FLUX

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGISHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **TOMONARI, Kenji** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **INOUE, Shinichi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **TAKAHATA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, Toranomon 40th Mori Building, 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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).

---

(51)[7] **G01F 1/684**

(11) **WO 00/79222** (13) A1

(21) PCT/DE00/01850

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 818.0 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A FLOWING MEDIUM
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA MASSE D'UNE SUBSTANCE EN ECOULEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Wolfgang** [DE/DE]; Renninger Str. 3/2, D-71277 Rutesheim (DE). **TANK, Dieter** [DE/DE]; Pflugfelder Str. 68, D-70806 Kornwestheim (DE). **KONZELMANN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-71679 Asperg (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 11/22**

(11) **WO 00/79223** (13) A2

(21) PCT/NL00/00427

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012395 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** NL

(30) 1013392 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** NL

(30) 1013393 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** NL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DOSING DEVICE ADAPTED FOR DISPENSING A CONCENTRATE FROM A HOLDER IN A METERED MANNER
• DISPOSITIF DE DOSAGE CONCU POUR DISTRIBUER UNE QUANTITE DE CONCENTRE A PARTIR D'UN RECIPIENT

(71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAMER, Albertus, Maria** [NL/NL]; Schaarland 10, NL-5663 JR Geldrop (NL). **D'HOND, Paul, Isodore** [NL/NL]; Berlijnseplein 47, NL-3332 SB Zwijndrecht (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 11/22**

(11) **WO 00/79224** (13) A1

(21) PCT/NL00/00428

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012395 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** NL

(30) 1013392 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** NL

(30) 1013393 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** NL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DOSING DEVICE ADAPTED FOR DISPENSING A CONCENTRATE FROM A HOLDER IN A METERED MANNER
• DISPOSITIF DE DOSAGE CONÇU POUR DISTRIBUTION D'UN CONCENTRAT A PARTIR D'UN RECIPIENT

(71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht, NL- (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAMER, Albertus, Maria** [NL/NL]; Schaarland 10, NL -5663 JR Geldrop (NL). **D'HOND, Paul, Isodore** [NL/NL]; Berlijnseplein 47, NL-3332 SB Zwijndrecht (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 15/00, 1/07, G01D 11/24**

(11) **WO 00/79225** (13) A1

(21) PCT/FR00/01685

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07802 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METERING DATA DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE DE DONNEES DE COMPTAGE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUMANN, Marit** [DE/FR]; 5A, impasse Bellevue, F-71000 Mâcon (FR). **DEJEAN, Emmanuel** [FR/FR]; 395, rue l'Ozon, F-69360 Solaize (FR).

(74) **DUPONT, Henri**; Schlumberger Industries, RMS - Propriété Intellectuelle, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01G 19/60**

(11) **WO 00/79226** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00114

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4137 **23 Jun/juin 1999** ZA **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MASS MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE MASSE

(71, 72) **LETTY, Edwin, Marcus** [ZA/ZA]; 6 Anerley Road, 2193 Parktown (ZA).

(74) **MCCALLUM, RADEMEYER & FREIMOND**; P.O. Box 1130, 2125 Randburg (ZA) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 1/42**

(11) **WO 00/79227** (13) A1

(21) PCT/AT00/00166

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 423/99 **17 Jun/juin 1999** AT **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING THE OPTIMAL INSOLATION OF A PERSON
• SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER L'EXPOSITION AU SOLEIL OPTIMALE D'UNE PERSONNE

(71, 72) **RAMSL, Anton** [AT/AT]; Geigenweg 23, A-6370 Kitzbühel (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 1/50**

(11) **WO 00/79228** (13) A1

(21) PCT/US00/16618

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,834 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DOSIMETER APPARATUS AND METHOD
• DOSIMETRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **GEX CORPORATION** [US/US]; 14530 East Fremont Avenue, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **PAGEAU, Gary, M.**; 6735 East Easter Place, Englewood, CO 80112 (US). **KRUGER, Steve**; 13352 Ash Circle, Thornton, CO 80241 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.** et al. / etc.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 3/427**

(11) **WO 00/79229** (13) A1

(21) PCT/US00/16730

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,605 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL DEVICES HAVING TOROIDAL MIRRORS FOR PERFORMING REFLECTANCE MEASUREMENTS
• DISPOSITIFS OPTIQUES A MIROIRS TOROIDAUX POUR EFFECTUER DES MESURES DE FACTEUR DE REFLEXION

(71) **N & K TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 105, 3150 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BUERMANN, Dale, H.**; 1002 Mercedes Ave., Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek**; 45 Cabot Ave., Suite 110, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G01K 1/14, G01W 1/00, G08B 19/02, B60K 35/00**

(11) **WO 00/79230** (13) A1

(21) PCT/SE00/01196

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 199 26 126.1 **8 Jun/juin 1999** DE **(08.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TEMPERATURE INDICATOR COMPRISING A TEMPERATURE SENSITIVE MATERIAL
• INDICATEUR DE TEMPERATURE COMPRENANT UNE MATIERE THERMOSENSIBLE

(71) **ARRAY DISPLAYS AB** [SE/SE]; Önnereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Ove** [SE/SE]; Fullriggaregatan 10, S-426 74 Västra Frölunda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L 3/10, G01D 5/245, G01B 7/00**

(11) **WO 00/79231** (13) A1

(21) PCT/JP00/04061

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173792 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(30) 11/281706 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** JP

(30) 11/289633 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** JP

(30) 2000/172066 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP

(30) 2000/182166 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROTARY SENSOR AND MEASUREMENT CIRCUIT THEREOF
• DÉTECTEUR ROTATIF ET CIRCUIT DE MESURE DE CELUI-CI

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIN, Dongzhi** [CN/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **ABE, Fumihiko** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **TANAKA, Kengo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MATSUZAKI, Kazuhiko** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HASEGAWA, Masahiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YAMAWAKI, Kosuke** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01L 9/00**

(11) **WO 00/79232** (13) A1

(21) PCT/DE00/01965

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 983.7 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SENSOR DEVICE WITH A SENSOR ELEMENT THAT IS BONDED IN PLACE
• DISPOSITIF DETECTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREM, Josef** [DE/DE]; Buchenweg 7, D-93195 Stetten (DE). **WILDGEN, Andreas** [DE/DE]; Am Grund 7, D-93152 Nittendorf (DE). **BAUER, Klaus** [DE/DE]; Von-der-Tann-Strasse 23, D-93047 Regensburg (DE). **HENZINGER, Ronald** [AT/DE]; Brunhuberstrasse 18, D-93053 Regensburg (DE). **MOLIN, Markus** [DE/DE]; Im Anger 27, D-93098 Mintraching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 11/02, G01D 5/26**

(11) **WO 00/79233** (13) A1

(21) PCT/SE00/01296

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902320-2 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR BENDING COMPENSATION IN INTENSITY-BASED FIBRE-OPTICAL MEASURING SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE COMPENSATION D'INCURVATION DANS DES SYSTEMES DE MESURE PAR FIBRE OPTIQUE BASES SUR L'INTENSITE

(71) **SAMBA SENSORS AB** [SE/SE]; Första Långgatan 26, S-413 28 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIDOVIC, Nevio** [SE/SE]; Ekvägen 1, S-428 37 Kållered (SE). **KRANTZ, Martin** [SE/SE]; Berglärkan 29, S-426 69 Västra Frölunda (SE). **HÖJER, Svante** [SE/SE]; Fredkullagatan 21, S-442 35 Kungälv (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 3/28**

(11) **WO 00/79234** (13) A1

(21) PCT/US00/16985

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,086 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS FOR MONITORING WEAR IN SEAT MATERIALS OF VALVES
• PROCEDES SERVANT A CONTROLER L'USURE DE MATERIAUX DE SIEGES DE VANNE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **RHODES, Michael, L.**; 7526 5th Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc. (Law Department, Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 3/38**

(11) **WO 00/79235** (13) A1

(21) PCT/US00/17259

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,906 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WATER DETECTION AND SOURCE IDENTIFICATION METHODS FOR STRUCTURES USING ELECTROMAGNETIC RADIATION SPECTROSCOPY
• RECHERCHE D'EAU ET DE SA PROVENANCE DANS DES STRUCTURES PAR SPECTROSCOPIE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) **TOOMEY, Patrick** [US/US]; 6820 Meadow Ridge Court, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) **JURGOVAN, Jon**; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 1600 Atlanta Financial Center, 3433 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30324-1044 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 17/007**

(11) **WO 00/79236** (13) A1

(21) PCT/EP00/04139

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 944.6 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING CRASH TESTS USING A CARRIAGE AND CORRESPONDING DEVICE

- PROCEDE POUR REALISER DES ESSAIS DE CHOC AU MOYEN D'UN CHARIOT, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **DSD DR. STEFFAN DATENTECHNIK GES. M.B.H.** [AT/AT]; Salzburgerstr. 34, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFAN, Hermann** [AT/AT]; Bergschlösslgasse 10, A-4020 Linz (AT). **MOSER, Andreas** [AT/AT]; Kudlichstrasse 39a, A-4020 Linz (AT). **HOFINGER, Manfred** [AT/AT]; Muldenstrasse 42, A-4020 Linz (AT). **GEIGL, Bertram, Christian** [AT/AT]; Moosstrasse 31, A-5330 Mattighofen (AT). **MAYRHOFER, Erich** [AT/AT]; Starhembergstrasse 35, A-4020 Linz (AT). **HOSCHOPF, Heinz** [AT/AT]; Bahnhofring 44/16, A-8380 Jennersdorf (AT). **WINKLER, Stefan** [AT/AT]; Sonnenstrasse 16, A-8010 Graz (AT). **STEINER, Kurt** [AT/AT]; Koschatgasse 17, A-8020 Graz (AT).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 1/04 // 33/48, 33/50, B01J 19/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/79237** (13) A1

(21) PCT/NL00/00426

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012394 **21 Jun/juin 1999** NL **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- METHOD AND DEVICE FOR SAMPLING FROZEN CULTURES OF MICROORGANISMS AND/OR EUKARYOTIC CELLS SIMULTANEOUSLY AND INDEPENDENTLY OF EACH OTHER
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ECHANTILLONNER DES CULTURES CONGELEES DE MICRO-ORGANISMES ET/OU DE CELLULES EUCARYOTES SIMULTANEMENT ET INDEPENDAMMENT L'UNE DE L'AUTRE

(71) **EIDGENOSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Institut für Biotechnologie, Hönggerberg, CH-8093 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITHOLT, Bernard** [US/CH]; Kurhausstrasse 80, CH-8032 Zürich (CH). **DUETZ, Wouter, Adriaan** [NL/CH]; Brunnwiesenstrasse 32, CH-8049 Zürich (CH).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/10, 1/28, 27/62, 35/10**

(11) **WO 00/79238** (13) A1

(21) PCT/AU00/00688

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1055 **18 Jun/juin 1999** AU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- APPARATUS AND METHODS FOR HIGH RESOLUTION SEPARATION AND ANALYSIS OF COMPOUNDS
- APPAREIL ET PROCEDES DE SEPARATION ET D'ANALYSE DE COMPOSES A HAUTE RESOLUTION

(71) **PROTEOME SYSTEMS LTD** [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLACE, David** [US/US]; 4425 McFarlin, Dallas, TX 775205 (US). **CHEN, Ting** [US/US]; 1311 Rusk Drive, Richardson, TX 75074 (US). **GOOLEY, Andrew, Arthur** [AU/AU]; 15 Katina Street, Turramurra, NSW 2074 (AU). **HOPWOOD, Femia** [AU/AU]; 8 Marconi Street, Winston Hills, NSW 2153 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 15/00, F16L 1/11**

(11) **WO 00/79239** (13) A1

(21) PCT/NO00/00206

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992950 **17 Jun/juin 1999** NO **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- DEVICE RELATED TO LABELLING OF TOOLS, EQUIPMENT AND PIPES
- DISPOSITIF SERVANT A MARQUER DES OUTILS, DES PIECES D'EQUIPEMENT ET DES CONDUITS

(71) **HITEC ASA** [NO/NO]; Postboks 6181, N-4069 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVORSEN, Halvor** [NO/NO]; Kornblomsttunet 9, N-4027 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Eiviad** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå, ANS, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 15/06**

(11) **WO 00/79240** (13) A1

(21) PCT/US00/07503

(22) **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,729 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- INTEGRATING MULTI-WAVEGUIDE SENSOR
- INTEGRATION D'UN CAPTEUR A GUIDES D'ONDES MULTIPLES

(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 Ave., S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **FELDSTEIN, Mark, J.**; 436 6th Street, N.E., Washington, DC 20002 (US). **MACCRAITH, Brian, D.**; 4 Carrickhill Heights, Portmarnock County, Dublin (IE). **LIGLER, Frances, S.**; 12400 Beall Mt. Road, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **EDELBERG, Barry, A.**; Associate Counsel (Intellectual Property), Code 1008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 15/14**

(11) **WO 00/79241** (13) A2

(21) PCT/US00/40260

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,143 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 09/352,171 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(30) 60/148,360 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** US

(30) 60/170,313 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SYSTEM FOR CELL-BASED SCREENING
• SYSTEME D'EXAMEN SYSTEMATIQUE DE CELLULES

(71) **CELLOMICS, INC.** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBIN, Richard, A.** [US/US]; 5866 Bartlett Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **GOUGH, Albert, H.** [US/US]; 2014 Louise Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **GHOSH, Richik, N.** [IN/US]; 2134 Mountain Way Lane, Monroeville, PA 15146 (US). **GIULIANO, Kenneth, A.** [US/US]; 351 Hawthorne Road, Pittsburgh, PA 15209 (US). **DUNLAY, R., Terry** [US/US]; 433 Lynn Ann Drive, New Kensington, PA 15068 (US).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 17/04, E21B 47/00**

(11) **WO 00/79242** (13) A1

(21) PCT/NO00/00211

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993035 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** NO

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING CORROSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA CORROSION

(71, 72) **GARTLAND, Per, Olav** [NO/NO]; N-7870 Grong (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 19/10, 25/00, 27/00, 27/16, 15/07, 29/00, B32B 5/00, G06F 13/14, 17/00, 11/00**

(11) **WO 00/79243** (13) A1

(21) PCT/US00/16738

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,842 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/518,179 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTIPLE SENSING SYSTEM AND DEVICE
• SYSTEME ET DISPOSITIF DE DETECTION MULTIPLE

(71) **CYRANO SCIENCES, INC.** [US/US]; 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNSHINE, Steven, A.** [US/US]; 985 S. Oakland Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **STEINTHAL, M., Gregory** [US/US]; 2237 Alcyona Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). **ROY, Ajoy** [US/US]; 2385 Oneida Street, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 00/79244** (13) A2

(21) PCT/EP00/05251

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 788.5 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TEST CELL FOR A NOBLE GAS POLARIZER
• CELLULE D'ESSAI POUR POLARISEUR DE GAZ RARES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52428 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPELT, Stephan** [DE/DE]; Gut Kartaus, Dürenerstrasse 25, 52428 Jülich (DE). **D'ORSANEO, Giovanni** [IT/DE]; Artilleriestrasse 72, 52428 Jülich-Broich (DE). **SHAH, Nadim, Joni** [GB/DE]; Vikariestrasse 4, 52441 Linnich-Boslar (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 00/79245** (13) A1

(21) PCT/US00/16699

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/355,673 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING, STITCHING, AND DAMPING MEASUREMENTS OF A DOUBLE-SIDED METROLOGY INSPECTION TOOL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE, D'ASSEMBLAGE ET D'AMORTISSEMENT DES MESURES D'UN OUTIL D'INSPECTION METROLOGIQUE A DEUX COTES

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **SULLIVAN, Paul, J.**; 737 Harvard Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KREN, George**; 26685 Saint Francis Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **SMEDT, Rodney, C.**; 139 Ohlone Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **HANSEN, Hans, J.**; 577 Gerard Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **SHORTT, David, W.**; 1476 Brian Court, Milpitas, CA 95035 (US). **KAVALDJIEV, Daniel, Ivanov**; Apartment 102, 400 Riverside Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **BEVIS, Christopher, F.**; 950 High School Way, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **SMYRSKI, Steven, W.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, Suite 1200, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 00/79246** (13) A1

(21) PCT/US00/16906

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,057 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/339,027 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/339,058 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 60/144,638 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISINFECTING AND STERILIZING FLUIDS USING ULTRAVIOLET RADIATION
• PROCEDES ET APPAREIL UTILISES POUR DESINFECTER ET STERILISER DES FLUIDES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) **ULTRAVIOLET WATER SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 1270, Minden, NV 89423 (US).

(72) **HOLLANDER, Brad, C.**; P.O. Box 1270, Minden, NV 89423 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/27**

(11) **WO 00/79247** (13) A1

(21) PCT/JP00/04005

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173916 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIDE MULTIPLE-LAMP ON-LINE INSIDE QUALITY INSPECTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE LA QUALITE EN LIGNE PAR PLUSIEURS LAMPES LATERALES

(71) **KABUSHIKIKAISHA KAJITSUHIHAKAI HINSHITSUKENKYUJO** [JP/JP]; 630, Sasagase-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAYOSHI ATSUHIRO** [JP/JP]; 450-2, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0041 (JP).

(81) AU CN IL JP KR NZ TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 21/35, 22/00**

(11) **WO 00/79248** (13) A1

(21) PCT/JP00/04048

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174214 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TERAHERTZ WAVE SPECTROMETER
• SPECTROMETRE A ONDES TERAHERTZ

(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) **TAKAHASHI, Hironori** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; Yushima Tokyu Building 6F, 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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/64**

(11) **WO 00/79249** (13) A1

(21) PCT/US00/16514

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,963 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BI-DIRECTIONAL SCANNING METHOD
• METHODE DE BALAYAGE BIDIRECTIONNEL

(71) **VIRTEK VISION CORPORATION** [US/US]; 300 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWEERD, Herman** [US/US]; 8 Cresent Avenue, Bedford, MA 02139 (US). **BEACH, Michael** [US/US]; 204 Auburn Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/64**

(11) **WO 00/79250** (13) A1

(21) PCT/US00/16696

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,063 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/596,392 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR ELIMINATING BACKGROUND IN GENE CHIP ARRAY ANALYSIS
• SYSTEME POUR ELIMINER L'ARRIERE-PLAN DANS UN RESEAU DE PUCE GENETIQUE

(71) **GENOMIC SOLUTIONS INC.** [US/US]; 4355 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLITON, Allison, C.** [US/US]; 632 Kedzie, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) **KAMP, James, F.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/64**

(11) **WO 00/79251** (13) A1

(21) PCT/US00/16807

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,992 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELIMINATION OF CROSSTALK IN CONFOCAL EPIFLUORESCENT MICROARRAY IMAGING SYSTEMS
• ELIMINATION D'EMPREINTE MAGNETIQUE DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE CONFOCALE EN FLUORESCENCE DE JEU ORDONNE DE MICROECHANTILLONS

(71) **VIRTEK VISION CORPORATION** [US/US]; 300 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWEERD, Herman** [US/US]; 8 Cresent Avenue, Bedford, MA 02139 (US). **MCNALL, Thomas, F.** [US/US]; 56 Elm Street, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/20, 23/207, 33/38**

(11) **WO 00/79252** (13) A1

(21) PCT/AU00/00697

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1094 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR X-RAY DIFFRACTION ANALYSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER DES ANALYSES PAR CRISTALLOGRAPHIE AUX RAYONS X

(71) **ADELAIDE BRIGHTON MANAGEMENT LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 157 Grenfell Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADSEN, Ian, Charles** [AU/AU]; 23 Carbine Avenue, Clayton South, VIC 3169 (AU). **SCARLETT, Nicola, Vivienne, Yorke** [GB/AU]; 16 St James Parade, Elsternwick, VIC 3185 (AU). **MANIAS, Constantine, George** [AU/AU]; 26 George Street, Unley Park, S.A. 5061 (AU). **RETALLACK, David, James** [AU/AU]; 7 Clifton Street, Hawthorn, S.A. 5062 (AU). **SCHNEIDER, Karl, Edmund** [AU/AU]; 6 Margitich Street, Croyden Park, S.A. 5008 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 24/08, G01R 33/38, 33/44**

(11) **WO 00/79253** (13) A1

(21) PCT/EP00/05580

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 039.8 **20 Jun/juin 1999** DE **(20.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR INSPECTING FLAT GOODS MADE OF POLYMERIC MATERIALS WITH EMBEDDED TEXTILE STRENGTH SUPPORTS
• DISPOSITIF POUR EXAMINER DES ARTICLES PLATS A BASE DE MATIERES POLYMERES COMPORTANT DES SUPPORTS DE RESISTANCE TEXTILES ENROBES

(71) **INTECH THÜRINGEN GMBH** [DE/DE]; Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BLÜMICH, Bernhard** [DE/DE]; Bergstrasse 31, 52159 Roetgen (DE).

(72, 75) **BRUDER, Michael** [DE/DE]; Am Knill 65, 22147 Hamburg (DE). **GUERLIN, Thomas** [DE/DE]; Bültsaal 31, 23730 Neustadt (DE). **PRADO, Pablo** [US/US]; Apt. 3309, 3420 Lebon Drive, La Jolla, CA 92122 (US).

(74) **METZ, Siegfried**; Bergstrasse 2, 52159 Roetgen (DE).

(81) HU JP PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 25/48, G01K 17/00**

(11) **WO 00/79254** (13) A1

(21) PCT/US00/16768

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,668 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN IMPROVED CALORIMETER FOR DETERMINING THERMODYNAMIC PROPERTIES OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL REACTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CALORIMETRE AMELIORE POUR LA DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES THERMODYNAMIQUES DE REACTIONS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

(71, 72) **LIEBERMAN, David, S.** [US/US]; 9192-C Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 27/02, 33/483, 33/487**

(11) **WO 00/79255** (13) A1

(21) PCT/AU00/00702

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1137 **22 Jun/juin 1999** AU **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR MEASURING TISSUE OEDEMA
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE MESURE D'OEDEME TISSULAIRE

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, Brisbane, QLD 4072 (AU). **QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; Gardens Point Campus, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Leigh** [AU/AU]; 90 Creekside Street, Kenmore Hills, QLD 4069 (AU). **CORNISH, Bruce, Herbert** [AU/AU]; 688 Middle Road, Greenbank, QLD 4124 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/02, 27/22, 33/28**

(11) **WO 00/79256** (13) A1

(21) PCT/FI00/00542

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991391 **17 Jun/juin 1999** FI **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING WATER CONTENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER UNE TENEUR EN EAU

(71) **VAISALA OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-00421 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORMBOM, Lars** [FI/FI]; Raappavuorenreuna 2 A 2, FIN-01620 Vantaa (FI). **LYYRA, Matti** [FI/FI]; Aamutie 3 B 2, FIN-01670 Vantaa (FI). **LEPPÄNEN, Jukka** [FI/FI]; Kasavuorentie 1 as. 1, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/26**

(11) **WO 00/79257** (13) A1

(21) PCT/US00/17360

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,201 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOLECULAR AND ATOMIC SCALE EVALUATION OF BIOPOLYMERS
• EVALUATION A L'ECHELLE ATOMIQUE ET MOLECULAIRE DE BIOPOLYMERES

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **BRANTON, Daniel**; 14 Eliot Road, Lexington, MA 02421 (US). **GOLOVCHENKO, Jene**; One Nowers Road, Lexington, MA 02421 (US). **DENISON, Timothy, J.**; 83 High Street, Andover, MA 01810 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/403, 27/327, C12Q 1/00**

(11) **WO 00/79258** (13) A1

(21) PCT/GB00/01655

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914238.2 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR ANALYSIS OF LIQUID SAMPLES
• CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS LIQUIDES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Alan, Andrew** [GB/GB]; 6 Meadow Lane, Pangbourne, Reading, Berkshire RG8 7NB (GB). **SCOTT, Steven** [GB/GB]; Benhaven, Horn Lane, East Hendred, Oxfordshire OX12 8LD (GB).

(74) **LLOYD WISE TREGEAR & CO.**; Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AU BR CA MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 27/407**

(11) **WO 00/79259** (13) A2

(21) PCT/DE00/01907

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 165.3 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLANAR SENSOR ELEMENT FOR A GAS SENSOR
• ELEMENT DETECTEUR PLANAIRE POUR UN DETECTEUR DE GAZ

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISELE, Ulrich** [DE/DE]; Boecklerstrasse 6B, D-70199 Stuttgart (DE). **DIEHL, Lothar** [DE/DE]; Grubenaecker 141, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 27/447**

(11) **WO 00/79260** (13) A1

(21) PCT/US00/17490

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,710 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CAPILLARY ELECTROPHORESIS METHOD FOR SCREENING FOR AFFINITY LIGANDS USING A DETECTABLE COMPETITIVE LIGAND
• PROCEDE D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE DESTINE AU CRIBLAGE DE LIGANDS D'AFFINITE UTILISANT UN LIGAND COMPETITIF DETECTABLE

(71) **CETEK CORPORATION** [US/US]; Suite 25, 420 Maple Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNAYEVSKIY, Yuriy, M.** [RU/US]; 10 David Drive, Natick, MA 01760 (US). **HUGHES, Dallas, E.** [US/US]; 2101 Windsor Ridge Drive, Westboro, MA 01581 (US).

(74) **YIP, Gwendolyn, H.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/62**

(11) **WO 00/79261** (13) A1

(21) PCT/GB00/02390

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914552.6 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ION MOBILITY SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE

(71) **GRASEBY DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; Park Avenue, Bushey, Watford, Hertfordshire WD2 2BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREACH, James, Andrew** [GB/GB]; 34 Brighton Road, Watford, Hertfordshire WD2 5HW (GB). **TURNER, Robert, Brian** [GB/GB]; 163 Chartridge Lane, Chesham, Buckinghamshire HP5 2SE (GB).

(74) **MAGGS, Michael, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 00/79262** (13) A1

(21) PCT/EP00/04084

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 103.3 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING A CARBON MONOXIDE CONTENT
• DISPOSITIF DE MESURE DE MONOXYDE DE CARBONE

(71) **XCELLSIS GMBH** [DE/DE]; Neue Strasse 95, D-73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DITTRICH, Bärbel** [DE/DE]; Rulamanweg 5 B, D-70567 Stuttgart (DE). **DITTRICH, Jürgen** [DE/DE]; Pflugweg 3, D-76532 Baden-Baden (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 00/79263** (13) A2

(21) PCT/EP00/04338

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401526.1 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IDENTIFYING ACTIVE MOLECULES USING PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS
• IDENTIFICATION DE MOLECULES ACTIVES AU MOYEN DE PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

(71) **SYNT:EM S.A.** [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR).

(72) **LAHANA, Roger**; 28, rue de la Garenne, F-30000 Nîmes (FR). **CLAIR, Philippe**; 54, impasse des Chasseurs, Chemin des Terres de Rouvière, F-30000 Nîmes (FR). **YASRI, Abdelaziz**; 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **HACKNEY, Nigel, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/00, A01K 67/00, 67/033, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 5/00, 5/02, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 00/79264** (13) A1

(21) PCT/US00/17493

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,920 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO DETECT COMPOUNDS AND MUTATIONS THAT UPREGULATE AND DOWNREGULATE EXPRESSION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES
• SYSTEME ET METHODE DE DETECTION DE COMPOSES ET DE MUTATIONS REGULANT A LA HAUSSE OU A LA BAISSE L'EXPRESSION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 186A, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEAUDET, Arthur, L.** [US/US]; 48 Stillforest, Houston, TX 77024 (US). **TSAI, Ting-Fen** [—/—]; 20 Tung-Hwa Street (3F), Lane 174, Section 2, Pei-Tou 112, Taipei (TW). **CHEN, Ken-Shiung** [—/US]; 3607 Austin Meadow Court, Sugar Land, TX 77479 (US). **WEBER, John, S.** [US/US]; 3327 East Overdale, Pearland, TX 77584 (US). **JUSTICE, Monica, J.** [US/US]; 5011 Yarwall, Houston, TX 77096 (US). **ZOGHBI, Huda, Y.** [US/US]; 6618 Sewanee, Houston, TX 77005 (US).

(74) **PAUL, Thomas, D.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010 (US).

(81) AU CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/12, 21/35**

(11) **WO 00/79265** (13) A1

(21) PCT/FI00/00562

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991417 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** FI

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE ANALYSIS OF A NUTRITIVE PRODUCT
• PROCEDE D'ANALYSE D'UN PRODUIT NUTRITIF

(71, 72) **KALLIO, Heikki** [FI/FI]; Tammikuja 3, FIN-21110 Naantali (FI). **KAUPPINEN, Jyrki** [FI/FI]; Kyypellontie 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI). **HAKALA, Mari** [FI/FI]; Pitkäkoskentie 25, FIN-25260 Vaskio (FI). **AHRO, Mikko** [FI/FI]; Yliopistonkatu 12 B A 10, FIN-20100 Turku (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/46**

(11) **WO 00/79266** (13) A1

(21) PCT/CA00/00568

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,844 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOISTURE MEASUREMENT CONTROL OF WOOD IN RADIO FREQUENCY DIELECTRIC PROCESSES
• CONTROLE DE MESURE D'HUMIDITE DU BOIS PAR DES TRAITEMENTS DIELECTRIQUES RADIOFREQUENCES

(71) **HEATWAVE DRYING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; P.O. Box 57, 1277 Highway #6, Crescent Valley, British Columbia V0G 1H0 (CA).

(72) **BLAKER, Glenn, Craig**; 841 Nicolum Court, North Vancouver, British Columbia V7H 2S1 (CA). **ENEGREN, Terry, Albert**; #212 - 4775 Valley Drive, Vancouver, British Columbia V6J 4B7 (CA). **KOOZNETSOFF, Gary, Kenneth**; RR#2, Site 10, C4, Castlegar, British Columbia V1N 3L4 (CA). **ZWICK, Robert, Lewis**; 2309 Glade Road, RR2, Site 25, C 22, Castlegar, British Columbia V1N 3L4 (CA).

(74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; C.A.Rowley, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 00/79267** (13) A2

(21) PCT/GB00/02446

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914589.8 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** GB

(30) 0008161.2 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TREATMENT OF CANCER
• TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIZETIC, Dean** [HR/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). **GROET, Jürgen** [DE/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 00/79268** (13) A2

(21) PCT/SE00/01297

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,865 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSAYING A DRUG CANDIDATE TO ESTIMATE A PHARMACOKINETIC PARAMETER ASSOCIATED THEREWITH
• PROCEDE ET APPAREIL DE DOSAGE BIOLOGIQUE D'UNE DROGUE CANDIDATE DESTINES A EVALUER UN PARAMETRE PHARMACOCINETIQUE ASSOCIE

(71) **BIACORE AB** [SE/SE]; Rapsgatan 7, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄMÄLÄINEN, Maikku** [SE/SE]; Björkkulla Funbo, S-755 97 Uppsala (SE). **KARLSSON, Robert** [SE/SE]; Frejs väg 21 A, S-754 40 Uppsala (SE). **LÖFÅS, Stefan** [SE/SE]; Svartbacksgatan 99 A, S-753 35 Uppsala (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/48, 33/50**

(11) **WO 00/79269** (13) A1

(21) PCT/US00/17391

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,909 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS FOR PROFILING AND CLASSIFYING TISSUE USING A DATABASE THAT INCLUDES INDICES REPRESENTATIVE OF A TISSUE POPULATION
• PROCEDES DE CREATION D'UN PROFIL ET DE CLASSIFICATION DE TISSUS AU MOYEN D'UNE BASE DE DONNEES CONTENANT DES INDICES REPRESENTATIFS D'UNE POPULATION DE TISSUS

(71) **TISSUEINFORMATICS, INC.** [US/US]; 711 Bingham Street, Suite 202, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) **JOHNSON, Peter, C.**; 10017 Valley View Court, Wexford, PA 15097 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IL IN IS JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/48, 33/50**

(11) **WO 00/79270** (13) A1

(21) PCT/US00/17393

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,904 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS FOR PROFILING AND MANUFACTURING TISSUE USING A DATABASE THAT INCLUDES INDICES REPRESENTATIVE OF A TISSUE POPULATION
• PROCEDES DE CREATION D'UN PROFIL ET DE FABRICATION DE TISSUS AU MOYEN D'UNE BASE DE DONNEES CONTENANT DES INDICES REPRESENTATIFS D'UNE POPULATION DE TISSUS

(71) **TISSUEINFORMATICS, INC.** [US/US]; 711 Bingham Street, Suite 202, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) **JOHNSON, Peter, C.**; 10017 Valley View Court, Wexford, PA 15097 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IL IN IS JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/48, 33/50**

(11) **WO 00/79271** (13) A1

(21) PCT/US00/17479

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,908 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ONLINE DATABASE THAT INCLUDES INDICES REPRESENTATIVE OF A TISSUE POPULATION
• BASE DE DONNEES EN LIGNE COMPRENANT DES INDICES REPRESENTATIFS D'UNE POPULATION DE TISSUS

(71) **TISSUEINFORMATICS, INC.** [US/US]; Suite 202, 711 Bingham Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) **JOHNSON, Peter, C.**; 10017 Valley View Court, Wexford, PA 15097 (US). **DEL BRADY, Mary**; 100 Denniston Avenue, #61, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IL IN IS JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/483, A61B 5/103**

(11) **WO 00/79272** (13) A2

(21) PCT/DE00/01977

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 578.6 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE RIGIDITY OF BIOLOGICAL TISSUE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TESTER LA RIGIDITE DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITÉ** [DE/DE]; Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, Akademische Verwaltung - Forschung, Schumannstrasse 20/21, D-10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUDA, Georg** [DE/DE]; Cicerostrasse 14, D-10709 Berlin (DE). **SEUFERT, Jan** [DE/DE]; Gotenstrasse 62, D-10829 Berlin (DE). **BLÜCHER, Uwe** [DE/DE]; Barstrasse 23, D-10713 Berlin (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 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).

---

(51)[7] **G01N 33/483, 33/487, C12M 1/34**

(11) **WO 00/79273** (13) A2

(21) PCT/US00/17483

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,339 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND DEVICE FOR *IN VITRO* DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PSYCHOACTIVES USING ANALYSIS OF REPETITIVE ELECTRICAL ACTIVITY IN A NEURONAL SAMPLE
• PROCEDES ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER *IN VITRO* ET A CARACTERISER, DANS UN ECHANTILLON, DES PSYCHOTROPES, A L'AIDE D'UNE ANALYSE DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE REPETITIVE

(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) **LYNCH, Gary** [—/US]; Irvine, CA (US). **TAKETANI, Makoto** [JP/US]; 31 New Meadow, Irvine, CA 92614 (US). **SHIMONO, Ken** [JP/US]; 111 Rockview, Irvine, CA 92612 (US). **SUGIHARA, Hirokazu** [JP/US]; 1-10-630, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/50**

(11) **WO 00/79274** (13) A2

(21) PCT/US00/17380

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,122 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 60/140,433 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 60/176,383 **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSAYING SUBCELLULAR CONDITIONS AND PROCESSES USING ENERGY TRANSFER
• COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ANALYSE DE CONDITIONS INFRACELLULAIRES ET TRAITEMENT PAR TRANSERT D'ENERGIE

(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) **DYKENS, James, A.** [US/US]; 2117 Pleasant Grove Road, Encinitas, CA 92024 (US). **VELICELEBI, Gonul** [US/US]; 4688 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US). **GHOSH, Soumitra, S.** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53, A61K 45/00, 39/395 // C12N 15/06, 15/12, C07K 16/28**

(11) **WO 00/79275** (13) A1

(21) PCT/JP00/03957

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171709 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIAGNOSTICS AND REMEDIES FOR DISEASES WITH PARTICIPATION OF MACROCYTES/MACROPHAGES
• MOYENS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES UTILISANT DES MACROCYTES/MACROPHAGES

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., , Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SHIBUYA, Masabumi** [JP/JP]; 5374-18-601, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/533, 33/58**

(11) **WO 00/79276** (13) A1

(21) PCT/CA00/00718

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,941 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING CHEMILUMINESCENT BINDING ASSAY
• PROCEDE DE DOSAGE PAR LIAISON CHIMILUMINESCENTE

(71) **CARDIOGENICS, INC.** [CA/CA]; Suite 214, 208 Evans Avenue, Toronto, Ontario M8Z 1J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAWAD, Yahia** [CA/CA]; Apartment 1110, 2121 Rathburn Avenue, Mississauga, Ontario L4W 2X3 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, John**; Sim & McBurney, Sixth Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/534**

(11) **WO 00/79277** (13) A1

(21) PCT/CA00/00723

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,629 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NEW ATPase ASSAY
• NOUVELLE ANALYSE D'ATPase

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Peter** [US/CA]; 4811 Wilson Avenue, Montréal, Quebec H3X 3P3 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/543, 31/22**

(11) **WO 00/79278** (13) A1

(21) PCT/JP00/03882

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172280 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHROMATOGRAPHIC ANALYZER
• DISPOSITIF D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

(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) **TAKAHASHI, Mie** [JP/JP]; 2-13-1, Kubotacho, Niihama-shi, Ehime 792-0026 (JP). **NADAOKA, Masataka** [JP/JP]; 819-5, Kominato, Iyo-shi, Ehime 799-3113 (JP). **TANAKA, Hirotaka** [JP/JP]; 533-1-102, Kishicho, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building, 8F, 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).

---

(51)[7] **G01N 33/543, 33/74**

(11) **WO 00/79279** (13) A1

(21) PCT/JP00/04030

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174362 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • QUANTITATIVE CHROMATOGRAPHIC MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF DE MESURE CHROMATOGRAPHIQUE QUANTITATIVE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **TAKAHASHI, Mie** [JP/JP]; 2-13-1, Kubotacho, Niihama-shi, Ehime 792-0026 (JP). **NADAOKA, Masataka** [JP/JP]; 819-5, Kominato, Iyo-shi, Ehime 799-3113 (JP). **TANAKA, Hirotaka** [JP/JP]; 533-1-102, Kishicho, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enokicho, 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).

---

(51)[7] **G01N 33/569, C12N 15/40**

(11) **WO 00/79280** (13) A1

(21) PCT/JP00/04095

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175928 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SRSV DETECTION KIT
• MATERIEL DE DETECTION DE SRSV

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [JP/JP]; 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). **DENKA SEIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKEDA, Naokazu** [JP/JP]; National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). **NATORI, Katsuro** [JP/JP]; National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). **MIYAMURA, Tatsuo** [JP/JP]; National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). **KAMATA, Kunio** [JP/JP]; Denka Seiken Co., Ltd., 2-2, Minamihoncho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1836 (JP). **SATO, Toshinori** [JP/JP]; Denka Seiken Co., Ltd., 2-2, Minamihoncho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1836 (JP). **SATO, Seiya** [JP/JP]; Denka Seiken Co., Ltd., 2-2, Minamihoncho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1836 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/574, 33/573, A61K 48/00**

(11) **WO 00/79281** (13) A1

(21) PCT/US00/16628

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,288 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXTRACELLULAR CAMP-DEPENDENT PROTEIN KINASE IN DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER
• PROTEINE KINASE AMPC DEPENDANTE EXTRACELLULAIRE UTILISEE POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHO-CHUNG, Yoon, S.** [US/US]; 7017 Kenhill Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/58, 33/98**

(11) **WO 00/79282** (13) A1

(21) PCT/US00/16711

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,584 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHEMILUMINESCENCE REDOX ASSAY TO QUANTIFY ANALYTES IN BIOLOGICAL SAMPLES
• DOSAGE REDOX PAR CHIMILUMINESCENCE EN VUE DE L'EVALUATION QUANTITATIVE D'ANALYTES DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/ AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **VIDAKOVIC, Momcilo, S.**; 1320 South White Oak Drive, Apt. 623, Waukegan, IL 60085 (US). **LEAHY, David, C.**; 820 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **MASSIE, Donna, M.**; 5937 83rd Street, Kenosha, WI 53142 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept. 377, AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/58, 33/558**

(11) **WO 00/79283** (13) A1

(21) PCT/US00/17356

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,572 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEHYDRATION/REHYDRATION OF MARKED LIPOSOMES ON A TEST DEVICE
• DESHYDRATION/REHYDRATION DE LIPOSOMES MARQUES SUR UN DISPOSITIF D'ESSAI

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **DURST, Richard, Allen**; 5487 East Lake Road, Romulus, NY 14541 (US). **SIEBERT, Sui, Ti, Atienza**; 9 Parkway Street, Geneva, NY 14456 (US). **MARTORELL-PENA, Daniel**; Ramon Miquel i Planes 10, Atic 1A, E-08034 Barcelona (ES).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/68, C07K 14/78**

(11) **WO 00/79284** (13) A1

(21) PCT/US99/29357

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,098 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 60/141,574 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US

(30) 60/142,274 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/142,675 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 09/385,740 **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARTILAGE RESORPTION ASSAYS
• ANALYSE DE LA RESORPTION DE CARTILAGE

(71) **WASHINGTON RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 300, 2815 Eastlake Avenue E., Seattle, WA 98102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYRE, David, R.** [US/US]; 2000 Alaskan Way, #555, Seattle, WA 98121 (US).

(74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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 35/00**

(11) **WO 00/79285** (13) A2

(21) PCT/US00/16653

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,105 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR THE PERFORMANCE OF MINIATURIZED HOMOGENEOUS ASSAYS
• DISPOSITIFS ET METHODES PERMETTANT D'EFFECTUER DES ANALYSES HOMOGENES MINIATURE

(63) US 60/140,105 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **GAMERA BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLOGG, Gregory, J.** [US/US]; 137 Magazine Street, Cambridge, MA 02139 (US). **DUFFY, David, C.** [GB/US]; 18 Forest Street #18, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/08, B01L 3/00 // G01N 21/05**

(11) **WO 00/79286** (13) A1

(21) PCT/DK00/00317

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 27 850.4 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLOW CELL
• CELLULE D'ECOULEMENT

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROG, Jens, Peter** [DK/DK]; Pindesholm 1A, DK-6440 Augustenborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01P 15/10**

(11) **WO 00/79287** (13) A1

(21) PCT/US00/16994

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,526 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 09/432,306 **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINED ENHANCED SHOCK LOAD CAPABILITY AND STRESS ISOLATION STRUCTURE FOR AN IMPROVED PERFORMANCE SILICON MICRO-MACHINED ACCELEROMETER
• STRUCTURE COMBINEE ET AMELIOREE POSSEDANT DES CAPACITES DE RESISTANCE AU CHOC PROVOQUE PAR UNE CHARGE ET D'ISOLATION PAR RAPPORT A DES CONTRAINTES POUR UN ACCELEROMETRE MICRO-USINE AU SILICIUM DE HAUTE PERFORMANCE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(72) **LEONARDSON, Ronald**; 4200-270th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). **BLAKE, Graeme**; 127-162nd Avenue SE, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01P 15/12, 15/18, H01L 29/84, B81B 3/00**

(11) **WO 00/79288** (13) A1

(21) PCT/JP00/04012

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175681 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACCELERATION SENSOR
• ACCELEROMETRE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ISHIDA, Makoto** [JP/JP]; 1-13-3, Noyoridai, Toyohashi-shi, Aichi 441-8125 (JP).

(72, 75) **FUKUMOTO, Hirofumi** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apart 1025, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **TAKAO, Hidekuni** [JP/JP]; Godo Shukusha Ogasaki Jutaku 1-501, 1-3, Uehara, Ogasakicho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8066 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Bldg. 8th Floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 1/06, H01L 21/66, H01R 12/04**

(11) **WO 00/79289** (13) A1

(21) PCT/JP00/03902

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172316 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIRING SUBSTRATE FOR CONDUCTIVE CONTACT UNIT
• SUBSTRAT DE CABLAGE POUR MODULE DE CONTACT CONDUCTEUR

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAZA, Junji** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP). **INOUE, Akira** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) **SEYA, Toru**; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 1/07, G01B 7/34, G01N 27/00**

(11) **WO 00/79290** (13) A1

(21) PCT/EP00/05616

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 338.9 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SPATIAL AND TEMPORAL SCANNING OF ULTRAFAST ELECTRIC SIGNALS OF A CANTILEVER PROBE USED FOR RASTER PROBE MICROSCOPY
• BALAYAGE SPATIAL ET TEMPOREL DE SIGNAUX ELECTRIQUES ULTRARAPIDES D'UNE SONDE A CANTILEVER DANS LE CADRE DE LA MICROSCOPIE PAR SONDE A BALAYAGE LIGNE PAR LIGNE

(71) **UNIVERSITÄT GESAMTHOCHSCHULE KASSEL** [DE/DE]; Mönchebergstrasse 19, D-34109 Kassel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASSING, Rainer** [DE/DE]; Goldsternweg 44, D-34128 Kassel (DE). **OESTERSCHULZE, Egbert** [DE/DE]; Korbacher Strasse 28, D-34134 Kassel (DE). **STEFFENS, Wolf, M.** [DE/DE]; Wichernweg 5, D-34121 Kassel (DE). **HEISIG, Sven** [DE/DE]; Jahnstrasse 25, D-34123 Kassel (DE).

(74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 15/20**

(11) **WO 00/79291** (13) A1

(21) PCT/EP00/05549

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 399.0 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CURRENT SENSOR
• DETECTEUR DE COURANT

(71) **HONEYWELL AG** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINZEL, Helmut** [DE/DE]; Lärchenweg 16, D-69469 Weinheim (DE).

(74) **STURM, Christoph**; Honeywell Holding AG, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).

(81) AU CA CN CZ HU IL JP KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/14**

(11) **WO 00/79292** (13) A1

(21) PCT/FR00/01701

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07840 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRICAL EQUIPMENT DISCHARGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DECHARGE D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **L'OLLIVIER, Yvon** [FR/FR]; 23, rue Maurice Langlet, F-49000 Angers (FR). **RICOU, Pascal** [FR/FR]; 22, rue des Cerisiers, F-49124 le Plessis Grammoire (FR).

(74) **GUILLERM, Patrice**; Bull S.A., 68, route de Versailles (P.C.:58D20), F-78434 Louveciennes 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).

---

(51)[7] **G01R 31/26**

(11) **WO 00/79293** (13) A1

(21) PCT/US00/17238

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,231 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/602,545 **21 Jun/juin 2000** US **(21.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROBE DEVICE USING SUPERELASTIC PROBE ELEMENTS
• DISPOSITIF A SONDES UTILISANT DES ELEMENTS DE SONDE SUPERELASTIQUES

(71) **INTERNATIONAL TEST SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2479 Chardonnay Way, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **HUMPHREY, Alan, E.**; 2479 Chardonnay Way, Livermore, CA 94550 (US). **DANA, Marshall, J.**; 2479 Chardonnay Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 31/30**

(11) **WO 00/79294** (13) A1

(21) PCT/US00/14594

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,568 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTROLLABLE COMPENSATION FACTORS TO A COMPENSATED DRIVER CIRCUIT WHICH MAY BE USED TO PERFORM TESTING OF THE STRUCTURAL INTEGRITY OF THE COMPENSATED DRIVER CIRCUIT
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR DES FACTEURS DE COMPENSATION REGULABLES A UN CIRCUIT D'ATTAQUE COMPENSE POUVANT ETRE UTILISES POUR PROCEDER A DES ESSAIS DE L'INTEGRITE STRUCTURELLE DU CIRCUIT D'ATTAQUE COMPENSE

(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) **SINE, Christopher, John** [US/US]; 3210 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **ILKBAHAR, Alper** [TR/US]; 371-F Western Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **MURRAY, Scott, W.** [US/US]; 1319 Bottle Brush Lane, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/316**

(11) **WO 00/79295** (13) A1

(21) PCT/NL00/00442

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012420 **23 Jun/juin 1999** NL **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR TESTING ELECTRONIC COMPONENTS ACCOMMODATED IN A CARRIER STRIP
• DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES INCORPORES DANS UNE BANDE DE SUPPORT

(71, 72) **PEPERKAMP, Johannes, Nicolaas** [NL/NL]; Hoogeweg 33, NL-6911 KS Pannerden (NL).

(74) **BAKKUM, R., J.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) 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] **G01R 31/316, H05K 3/32, 3/22**

(11) **WO 00/79296** (13) A1

(21) PCT/US00/16685

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,960 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRAL BUMP TECHNOLOGY SENSE RESISTOR
• RESISTANCE DE DETECTION INTEGREE METTANT EN OEUVRE UNE TECHNOLOGIE DE FORMATION DE BOSSES

(71) **DALLAS SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 4401 South Beltwood Parkway, Dallas, TX 75244-3932 (US).

(72) **LEE, Robert, D.**; 5014 Oak Bend, Denton, TX 76208 (US). **ZANDERS, Gary, V.**; 700 Elk Ridge, Fairview, TX 75069 (US). **WALLING, James**; 7981 Flagstone Street, Frisco, TX 75034 (US). **HASS, Steven, N.**; 2514 Bellmeade Drive, Carrollton, TX 75006 (US).

(74) **MAXWELL, Roger, L.**; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 33/09**

(11) **WO 00/79297** (13) A1

(21) PCT/EP00/05510

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201961.2 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETIC SENSOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNETIQUE

(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) **LENSSEN, Kars-Michiel, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZON, Joannes, B., A., D.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIPER, Antonius, E., T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01R 33/09**

(11) **WO 00/79298** (13) A2

(21) PCT/EP00/05605

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201961.2 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(30) 00200937.1 **15 Mar/mar 2000** EP **(15.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC SYSTEMS WITH IRREVERSIBLE CHARACTERISTICS AND A METHOD OF MANUFACTURING AND REPAIRING AND OPERATING SUCH SYSTEMS
• SYSTEMES MAGNETIQUES AUX CARACTERISTIQUES IRREVERSIBLES ET PROCEDE POUR FABRIQUER, REPARER ET EXPLOITER CES SYSTEMES

(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) **LENSSEN, Kars-Michiel, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ADELERHOF, Derk, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOMERS, Gerardus, H., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZON, Joannes, B., A., D.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIPER, Antonius, E., T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01S 13/30**

(11) **WO 00/79299** (13) A1

(21) PCT/EP00/05236

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012373 **17 Jun/juin 1999** NL **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADAR APPARATUS
• RADAR

(71) **HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEDDEN, Gerrit** [NL/NL]; Van Heydenstraat 2, NL-7631 JD Ootmarsum (NL).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01S 15/89, 7/52, 7/521**

(11) **WO 00/79300** (13) A1

(21) PCT/US00/17236

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,430 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/449,780 **26 Nov/nov 1999** US **(26.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ULTRASOUND PROBE WITH INTEGRATED ELECTRONICS
• SONDE A ULTRASONS INTEGRANT UNE LOGIQUE ELECTRONIQUE

(63) US 09/449,780 (CIP)
26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)
US 60/140,430 (CIP)
22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **TERATECH CORPORATION** [US/US]; 223-A Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBERT, Jeffrey, M.** [US/US]; Apt. 4, 1531 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **CHIANG, Alice, M.** [US/US]; 4 Glenfeld East, Weston, MA 02193 (US). **BROADSTONE, Steven, R.** [US/US]; 14 Hammond Place, Woburn, MA 01801 (US). **MADISON, Gary** [US/US]; 5 Crawford Road, Lexington, MA 02420 (US). **HORST, Albert** [US/US]; 9 North Hill Road, Westford, MA 01886 (US). **WANG, Liang-Min** [—/US]; 140 Rice Avenue, Northboro, MA 01532 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01T 1/161, 1/164**

(11) **WO 00/79301** (13) A1

(21) PCT/FR00/01746

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08115 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AND LOCATING A RADIOACTIVE SOURCE EMITTING GAMMA RAYS, USE OF SAME
• DISPOSITIF DE DETECTION ET DE LOCALISATION D'UNE SOURCE RADIOACTIVE EMETTRICE DE RAYONNEMENTS GAMMA, UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71, 72) **MAUBLANT, Jean** [FR/FR]; 53, Cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01T 1/204, 1/161, C09K 11/06**

(11) **WO 00/79302** (13) A1

(21) PCT/US00/40202

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,241 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THREE-DIMENSIONAL LIQUID SCINTILLATION DOSIMETRY SYSTEM
• SYSTEME DE DOSIMETRIE TRIDIMENSIONNELLE DE SCINTILLATION LIQUIDE

(71, 72) **KIROV, Assen, S.** [BG/US]; 3293 Warrington Road, Shaker Heights, OH 44120 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 1/28**

(11) **WO 00/79303** (13) A1

(21) PCT/US00/16582

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,658 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOPPLER SMEAR CORRECTION IN MARINE SEISMOLOGY MEASUREMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DES DISTORSIONS DOPPLER LORS DE MESURES SEISMIQUES EN MER

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **KENNETH, Paul, Allen**; 4314 Myerwood Lane, Dallas, TX 75244 (US).

(74) **CASAMASSIMA, S., J.** et al. / etc.; Exxonmobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AU BR CA ID NO TT.

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 1/40**

(11) **WO 00/79304** (13) A1

(21) PCT/US00/16675

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,988 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIPOLE/MONOPOLE ACOUSTIC TRANSMITTER, METHODS FOR MAKING AND USING SAME IN DOWN HOLE TOOLS
• EMETTEUR ACOUSTIQUE DIPOLE/MONOPOLE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CET EMETTEUR SUR DES OUTILS DE FOND

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Building 01, 6th Floor, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **MASINO, James, E.**; 423 Ramblewood Park, Houston, TX 77509 (US). **MANDAL, Batakrishna**; 4222 Bluewater Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **BIRCHAK, James, R.**; 3902 Cypressdale, Spring, TX 77388 (US). **MINEAR, John, W.**; 1917 Trixie Lane, Houston, TX 77042 (US). **RITTER, Thomas, E.**; 24719 Mt. Auburn, Katy, TX 77494 (US).

(74) **GILBRETH, J., M. (Mark)**; Gilbreth & Associates, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).

(81) CA NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01V 3/15**

(11) **WO 00/79305** (13) A1

(21) PCT/US00/17333

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,119 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROJECTED DISPLAY FOR PORTABLE SENSOR INDICATING THE LOCATION OF A DETECTED HIDDEN OBJECT
• AFFICHAGE PROJETE DE DETECTEUR PORTABLE INDIQUANT L'EMPLACEMENT D'UN OBJET CACHE DETECTE

(71) **ZIRCON CORPORATION** [US/US]; 1580 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **KRANTZ, Norman, L.**; 4951 Cherry Avenue #43, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **ALLENBY, Christopher, B.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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] **G01V 3/18, 3/30, 3/38**

(11) **WO 00/79306** (13) A1

(21) PCT/US00/09162

(22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,601 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR RADIAL PROFILING OF RESISTIVITY AT MULTIPLE DEPTHS OF INVESTIGATION
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DU PROFIL DE RESISTIVITE RADIALE A DES PROFONDEURS D'INVESTIGATION MULTIPLES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

(72) **HAGIWARA, Teruhiko**; 9415 Bassoon Drive, Houston, TX 77025 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) CA NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01V 3/20**

(11) **WO 00/79307** (13) A1

(21) PCT/EP00/05298

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/07913 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RESISTIVITY OF A FORMATION SURROUNDING A CASED WELL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA RESISTIVITE D'UNE FORMATION ENTOURANT UN PUITS TUBE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR GB US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 71, Graigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **BENIMELI, Dominique** [FR/FR]; 25, boulevard de Vanves, F-92320 Chatillon (FR).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes & Productions Schlumberger, Département Propriété Intellectuelle, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/24**

(11) **WO 00/79308** (13) A1

(21) PCT/US00/17317

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,267 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIMULTANEOUS CURRENT INJECTION FOR MEASUREMENT OF FORMATION RESISTANCE THROUGH CASING
• INJECTION DE COURANT SIMULTANEE POUR MESURE DE LA RESISTANCE D'UNE FORMATION AU TRAVERS DU CUVELAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **KOSTELNICEK, Richard, J.**; 609 Bayou Crest Drive, Dickinson, TX 77539-6101 (US). **MAURER, Hans-Martin**; 7015 Jasmine Trail, Houston, TX 77084 (US).

(74) **SPRINGS, Darryl, M.** et al. / etc.; Division Patent Counsel, Baker Atlas Division, P.O. Box 670968, Houston, TX 77267-0968 (US).

(81) CA GB ID NO RU.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 9/02, 8/02, E03B 3/06, E21B 43/01**

(11) **WO 00/79309** (13) A1

(21) PCT/FR00/01305

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07991 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TAPPING FRESH WATER AND DETECTING FRESH WATER SOURCE AT SEA
• PROCEDE ET INSTALLATION DE CAPTAGE D'EAU DOUCE ET DE DETECTION DE SOURCE D'EAU DOUCE EN MER

(71) **GEOCEAN SOLMARINE** [FR/FR]; Les Dauphins, 520 avenue de Jouques, F-13685 Aubagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Pierre** [FR/FR]; Roy d'Espagne, Tour n°9, F-13009 Marseille (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(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 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] **G01W 1/16, H02H 3/22**

(11) **WO 00/79310** (13) A1

(21) PCT/US00/16695

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,655 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRANSIENT MONITORING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TRANSITOIRES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **SECHI, Paolo, Giovanni**; 1527 Mitchell Way, Redwood City, CA 94061 (US). **ADAMO, Richard, Cosmo**; 910 Celia Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CN JP KR RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 00/79311** (13) A2

(21) PCT/US00/16590

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,598 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71, 72) **ABUSHAGUR, Mustafa, A.G.** [US/US]; 2203 Rhett Butler Lane, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) **SELLERS, Michael, E.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 1/04, A61L 27/16**

(11) **WO 00/79312** (13) A1

(21) PCT/US00/15464

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,972 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC IMPLANTS
• COMPOSITIONS A INDICE DE REFRACTION ELEVE POUR IMPLANTS OPHTALMIQUES

(71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **VANDERBILT, David, P.**; 4467 Moonglow Drive, Saint Louis, MO 63128 (US).

(74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 3/00, G11B 7/00**

(11) **WO 00/79313** (13) A1

(21) PCT/US00/40253

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,138 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NUMERICAL APERTURE INCREASING LENS (NAIL) TECHNIQUES FOR HIGH-RESOLUTION SUB-SURFACE IMAGING
• TECHNIQUES DE FABRICATION DE LENTILLES AUGMENTANT L'OUVERTURE NUMERIQUE POUR UNE IMAGERIE DE SOUS-SURFACE HAUTE RESOLUTION

(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) **UNLU, M., Selim** [TR/US]; 2 Jamaicaway Court, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **GOLDBERG, Bennett, B.** [US/US]; 26 Berkshire Road, Newton, MA 02160 (US). **IPPOLITO, Stephen, B.** [US/US]; 2209 Greenhills Drive, Valrico, FL 33594 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 5/128**

(11) **WO 00/79314** (13) A1

(21) PCT/US99/25112

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,729 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RETROREFLECTIVE ARTICLE HAVING A COLORED LAYER CONTAINING A DYE COVALENTLY BONDED TO A POLYMER
• ARTICLE RETROREFLECHISSANT COMPRENANT UNE COUCHE COLOREE CONTENANT UN COLORANT LIE PAR COVALENCE A UN POLYMERE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BILLINGSLEY, Britton, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/128**

(11) **WO 00/79315** (13) A1

(21) PCT/US99/25114

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,068 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RETROREFLECTIVE ARTICLE HAVING A COLORED LAYER CONTAINING REFLECTIVE FLAKES AND A DYE COVALENTLY BONDED TO A POLYMER
• ARTICLE RETROREFLECHISSANT A COUCHE COLOREE CONTENANT DES FLOCONS RETROREFLECHISSANTS ET UN COLORANT LIE DE MANIERE COVALENTE A UN POLYMERE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **FLEMING, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **G02B 5/22, C09D 5/00, 133/06, 125/10**

(11) **WO 00/79316** (13) A1

(21) PCT/JP00/03909

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171323 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(30) 11/175582 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/184003 **29 Jun/juin 1999** JP **(29.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL FILTER
• FILTRE OPTIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKUHARA, Isao** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **YAMADA, Tsukasa** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

ANDO, Takumi [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/30, 27/28**

(11) **WO 00/79317** (13) A1

(21) PCT/US00/17179

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,970 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BROADBAND WIRE GRID POLARIZER FOR THE VISIBLE SPECTRUM
• POLARISEUR LARGE BANDE DU TYPE A GRILLE DE FILS UTILISE DANS LA PARTIE VISIBLE DU SPECTRE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **MOXTEK** [US/US]; 452 West 1260 North, Orem, UT 84057 (US).

(72) **PERKINS, Raymond, T.**; 686 South 850 East, Orem, UT 84097 (US). **HANSEN, Douglas, P.**; 915 East 1240 South, Spanish Fork, UT 84660 (US). **GARDNER, Eric, W.**; 2495 North 850 West, Provo, UT 84604 (US). **THORNE, James, M.**; 1119 East 2620 North, Provo, UT 84604 (US). **ROBBINS, Arthur, A.**; 748 South 590 East, Orem, UT 84097 (US).

(74) **HOBSON, Garron, M.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., 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 CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/10, 6/46**

(11) **WO 00/79318** (13) A1

(21) PCT/US00/40247

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,940 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIGHT FIXTURE INCLUDING LIGHT PIPE HAVING CONTOURED CROSS-SECTION
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMPRENANT UN CONDUCTEUR DE LUMIERE A SECTION TRANSVERSALE PROFILEE

(71) **TRANSMATIC, INC.** [US/US]; 6145 Delfield Industrial Drive, Waterford, MI 48329 (US).

(72) **DOMAS, Ben, V.**; 1450 W. Buell Road, Oakland, MI 48363 (US). **McCAULEY, Alvin, D.**; 11154 Horton, Holly, MI 48442 (US).

(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & Mc, Culloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/16, F21V 8/00**

(11) **WO 00/79319** (13) A1

(21) PCT/CA00/00733

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,744 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/517,433 **2 Mar/mar 2000** US **(02.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL FIBER DIFFUSER
• DIFFUSEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) **PHOTONICS RESEARCH ONTARIO** [CA/CA]; Suite 129, 60 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 1A7 (CA).

(72) **GU, Xijia**; 113 Marbury Crescent, North York, Ontario M3A 2G3 (CA). **TAM, Robin, Chi-Hung**; 9 Glenoaks Court, Thornhill, Ontario L4J 6N8 (CA).

(74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/26, 6/35**

(11) **WO 00/79320** (13) A1

(21) PCT/AU00/00698

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1110 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF FORMING AN OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE
• PROCEDE DE FORMATION DE DISPOSITIF A GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2600 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARTERS, Robert, Bruce** [GB/AU]; 142 Chuculra Cr., Giralang, ACT 2617 (AU). **LUTHER-DAVIES, Barry** [AU/AU]; 1 Matcham Place, Kambah, ACT 2902 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 6/38**

(11) **WO 00/79321** (13) A1

(21) PCT/SE00/01321

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902390-5 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A DEVICE FOR HEATING SHRINKABLE SLEEVES
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE CORPS THERMORETRACTABLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARACSONY, Istvan** [SE/SE]; Gröndalsvägen 177, S-117 69 Stockholm (SE). **STRÖM, Joakim** [SE/SE]; Mälarhöjdsvägen 19A, S-129 40 Hägersten (SE). **SUNDSTRÖM, Bernt** [SE/SE]; Mäster Davids Gränd 27, S-165 75 Hässelby (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 13/00, 13/18, G11B 7/135, G01B 21/20, C03B 11/08**

(11) **WO 00/79322** (13) A1

(21) PCT/JP00/04076

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177177 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(30) 11/256686 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OBJECTIVE FOR OPTICAL DISK, OPTICAL HEAD DEVICE AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS BOTH COMPRISING THE SAME, MOLD FOR FORMING LENS, METHOD FOR MACHINING MOLD FOR FORMING LENS, AND SHAPE MEASURING INSTRUMENT
• OBJECTIF POUR DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF A TETE OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES LE CONTENANT, MOULE DE FORMATION DE LENTILLES, PROCEDE D'USINAGE DE MOULE ET DE FORMATION DE LENTILLES ET INSTRUMENT DE MESURE DE FORME

(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) **TANAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-5-303, Niihamacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0031 (JP). **YAMAGATA, Michihiro** [JP/JP]; 2-59-710, Hanatennishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP). **SASANO, Tomohiko** [JP/JP]; 3-9-12, Kishibekita, Suita-shi, Osaka 564-0001 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 23/24**

(11) **WO 00/79323** (13) A1

(21) PCT/EP00/05480

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 814.8 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENDOSCOPE WITH MAGNETIC BODIES
• ENDOSCOPE A CORPS AIMANTES

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTE, Lars** [DE/DE]; Walddörferstrasse 255, D-22047 Hamburg (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 27/00, F41G 7/22**

(11) **WO 00/79324** (13) A1

(21) PCT/US00/16485

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,816 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SENSOR SYSTEM WITH RIGID-BODY ERROR CORRECTING ELEMENT
• SYSTEME CAPTEUR A ELEMENT DE CORRECTION D'ERREUR A CORPS RIGIDE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CROWTHER, Blake, G.**; 1161 N. 230 West, Logan, UT 84341 (US). **MCKENNEY, Dean, B.**; P.O. Box 4267, Ormond Beach, FL 32175 (US). **SPARROLD, Scott, W.**; 253 N. Fenceline Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **WHALEN, Michael, R.**; 3505 Los Pinos Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). **MILLS, James, P.**; 6521 N. Columbus Boulevard, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Raytheon Company, Building 807 M/S F8, P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337 (US) et al. / etc.

(81) AE AU CA IL JP KR NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 27/01**

(11) **WO 00/79325** (13) A1

(21) PCT/EP00/05639

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201997.6 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAD-MOUNTED DISPLAY
• VISIOCASQUE

(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) **OPHEY, Willem, G.** [NL/NL]; 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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 27/10, G01N 21/64**

(11) **WO 00/79326** (13) A1

(21) PCT/US00/16613

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,948 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN AUTOMATED, CCD-BASED MICROARRAY IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE AUTOMATISE A CCD DE MICROECHANTILLONS

(71) **GENOMIC SOLUTIONS INC.** [US/US]; 4355 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLITON, Allison, C.** [US/US]; 632 Kedzie, East Lansing, MI 48823 (US). **BUCHHOLZ, Claus, W.** [US/US]; 1763 Pine Creek Circle, Haslett, MI 48840 (US). **CARTER, David, G.** [GB/US]; 1711 Bradley Avenue, Lansing, MI 48910 (US). **FISHER, Richard, L.** [US/US]; 1220 Morehead Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **BYRKIT, George, H.** [US/US]; 4755 Dexter Pinckney Road, Dexter, MI 48130 (US).

(74) **KAMP, James, F.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 27/10, 27/14**

(11) **WO 00/79327** (13) A1

(21) PCT/US00/16819

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,329 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EYEGLASS DISPLAY LENS SYSTEM EMPLOYING OFF-AXIS OPTICAL DESIGN

- SYSTEME A LENTILLE DE VISUALISATION FAISANT APPEL A UNE CONFIGURATION OPTIQUE DESAXEE

(71) **THE MICROOPTICAL CORPORATION** [US/US]; 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **SPITZER, Mark, B.**; 5 Mink Trap Lane, Sharon, MA 02067 (US). **CRAWFORD, John, O.**; 11 Donna Pass, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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] **G02B 27/14**

(11) **WO 00/79328** (13) A1

(21) PCT/US00/14712

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,327 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ILLUMINATION SYSTEMS FOR EYEGLASS AND FACEMASK DISPLAY SYSTEMS
- SYSTEMES D'ECLAIRAGE POUR SYSTEMES D'AFFICHAGE DE LUNETTES ET MASQUES FACIAUX

(71) **THE MICROOPTICAL CORPORATION** [US/US]; 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **SPITZER, Mark, B.**; 5 Mink Trap Lane, Sharon, MA 02067 (US). **CRAWFORD, John, O.**; 11 Donna Pass, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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] **G02B 27/14, G09G 5/00**

(11) **WO 00/79329** (13) A1

(21) PCT/US00/40144

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,340 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 60/140,707 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE WITH EYEPIECE ASSEMBLY AND DISPLAY ON OPTO-MECHANICAL SUPPORT
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ENSEMBLE VISEUR ET AFFICHEUR MONTE SUR SUPPORT OPTICOMECANIQUE

(71) **THE MICROOPTICAL CORPORATION** [US/US]; 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **SPITZER, Mark, B.**; 5 Mink Trap Lane, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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] **G02B 27/14**

(11) **WO 00/79330** (13) A1

(21) PCT/US00/40147

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,340 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(30) 60/140,707 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPACT, HEAD-MOUNTABLE DISPLAY DEVICE WITH SUSPENDED EYEPIECE ASSEMBLY
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPACT MONTE SUR LA TETE A ENSEMBLE VISEUR SUSPENDU

(71) **THE MICROOPTICAL CORPORATION** [US/US]; 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **SPITZER, Mark, B.**; 5 Mink Trap Lane, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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] **G02B 27/58, G11B 7/135**

(11) **WO 00/79331** (13) A1

(21) PCT/JP00/04066

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173944 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G02C 1/08, 1/04**

(11) **WO 00/79332** (13) A1

(21) PCT/US99/13889

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/990,056 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EYEGLASS FRAME
- MONTURE DE LUNETTES

(71, 72) **WEDECK, David** [US/US]; 423 Forest Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).

(72) **CHESLOCK, Edward**; Data Farm, 2050 Oxford Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **HOFFMAN, Brian**; KPMC, 113 Walters Avenue, Trenton, NJ 08638 (US). **ANDREASEN, Norman**; Andreasen Prototype Models, Inc., 100 Hoffman Place, Hillside, NJ 07205 (US).

(74) **KLAR, Richard**; Suite 500, 875 Avenue of the Americas, New York, NY 10001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02C 1/08**

(11) **WO 00/79333** (13) A1

(21) PCT/US00/16684

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,541 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** US

(30) PCT/US99/13889 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** US

(30) 09/539,684 **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EYEGLASS FRAME FOR REMOVAL AND INSERTION OF LENSES
- MONTURE DE LUNETTES PERMETTANT D'ENLEVER ET D'INSERER DES VERRES

(71, 72) **WEDECK, David** [US/US]; 423 Forest Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).

(72, 75) **CHESLOCK, Edward** [US/US]; Data Farm, 2050 Oxford Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **HOFFMAN, Brian** [US/US]; KPMC, 113 Walters Avenue, Trenton, NJ 08638 (US). **ANDREASEN, Norman** [US/US]; Andreasen Phototype Models, Inc., 100 Hoffman Place, Hillside,

NJ 07205 (US). **WHITE, Robert** [US/US]; 61 West Shore Drive, Bloomingdale, NJ 07403 (US).

(74) **KLAR, Richard**; Suite 1400, 875 Ave. of the Americas, New York, NY 10001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/, H01J 65/04**

(11) **WO 00/79334** (13) A1

(21) PCT/DE00/01823

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 791.5 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLOR DISPLAY HAVING SEQUENTIAL PRIMARY COLOR GENERATION
• SYSTEME D'AFFICHAGE EN COULEUR A PRODUCTION SEQUENTIELLE DE COULEURS PRIMAIRES

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIBOLD, Michael** [DE/DE]; Denkenhofstrasse 14b, D-81249 München (DE). **CUSTODIS, Udo** [DE/DE]; Fachnerstrasse 1, D-80686 München (DE). **LECHELER, Reinhard** [DE/DE]; Gustav-Phillip-Strasse 58 1/2, D-86633 Neuburg/Donau (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/01**

(11) **WO 00/79335** (13) A1

(21) PCT/NO00/00219

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993135 **23 Jun/juin 1999** NO **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELIMINATION OF POLARIZATION FADING IN UNBALANCED OPTICAL MEASURING INTERFEROMETERS
• SUPPRESSION DU PHENOMENE D'EVANOUISSEMENT PAR POLARISATION DANS DES INTERFEROMETRES DE MESURE OPTIQUES NON EQUILIBRES

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Boks 1963, Moholtan, N-7448 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØNNEKLEIV, Erlend** [NO/NO]; Sig. Jorsalfars v. 23b, N-7052 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/1333, 1/1335**

(11) **WO 00/79336** (13) A1

(21) PCT/JP00/04075

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178276 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(30) 11/196762 **9 Jul/juil 1999** JP **(09.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUBSTRATE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE
• SUBSTRAT D'ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) **OKAMOTO, Eiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SEKI, Takumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKIZAWA, Keiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NAONO, Hideaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN 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] **G02F 1/1335, 1/137**

(11) **WO 00/79337** (13) A1

(21) PCT/JP00/04055

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175710 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/175740 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REFLECTION LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À RÉFLEXION

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Shinichiro** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **KOMATSU, Shinichi** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIMURA, Suzushi** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Building, 3rd floor, 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (CH DE FI FR GB NL).

---

(51)[7] **G02F 1/1339, 1/1343, 1/1335**

(11) **WO 00/79338** (13) A1

(21) PCT/JP00/04160

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176380 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **HASHIMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511

(JP). **HOSHINO, Koichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **KIKUCHI, Masami** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuru White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02F 1/377, H01S 3/08**

(11) **WO 00/79339** (13) A1

(21) PCT/FR00/01720

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07839 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MONOCHROMATIC SOURCE COMPRISING AN OPTICALLY ACTIVE MATERIAL
• SOURCE MONOCHROMATIQUE COMPRENANT UN MATERIAU OPTIQUEMENT ACTIF

(71) **LPRL (S.C.E.R)** [FR/FR]; 18-20, rue de Presles, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROSSET, Frank** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR).

(72, 75) **GRAVISSE, Philippe** [FR/FR]; LPRL (S.C.E.R), 18-20, rue de Presles, F-75015 Paris (FR). **SCHIFFMANN, Marc** [FR/FR]; 1, résidence des Rosiers, F-92800 Puteaux (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03B 21/62**

(11) **WO 00/79340** (13) A1

(21) PCT/US99/24833

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,994 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROJECTION SCREEN WITH LENTICULAR LENSES OF DIFFERENT OPTICAL POWER
• ECRAN DE PROJECTION A LENTILLES LENTICULAIRES DE PUISSANCES OPTIQUES DIFFERENTES

(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). **NELSON, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMAS, Patrick, A.**; 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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **G03B 21/62**

(11) **WO 00/79341** (13) A1

(21) PCT/US99/24846

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,995 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REAR PROJECTION SCREEN WITH MEANS FOR DIVERGING LIGHT ASYMMETRICALLY
• ECRAN DE PROJECTION ARRIERE MUNI D'ELEMENTS DE DIVERGENCE ASYMETRIQUE DE LA LUMIERE

(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). **NELSON, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Patrick, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HODAPP, Theodore, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMAS, Patrick, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOU, Hsin-Hsin**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F**

(11) **WO 00/79342** (13) A2

(21) PCT/US00/17335

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,054 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PYROMETRIC DOSE CORRECTION FOR PROXIMITY HEATING OF RESISTS DURING ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY
• CORRECTION DE DOSE PYROMETRIQUE POUR LE CHAUFFAGE LOCAL DE RESERVES AU COURS DE LA LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Systems, Inc., Hayward, CA 94545 (US).

(72) **INNES, Robert**; 134 Shoreline Court, Richmond, CA 94804 (US).

(74) **WOLKEN, George** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 1/00, H01L 21/66**

(11) **WO 00/79343** (13) A1

(21) PCT/US00/16941

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,519 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MASK MANUFACTURING METHODS COMPRISING PATTERNS TO CONTROL CORNER ROUNDING
• PROCEDE DE FABRICATION DE MASQUE COMPRENANT DES MOTIFS PERMETTANT DE DETERMINER L'ARRONDISSEMENT DES ANGLES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **CARPI, Enio, L.**; 252 Bedford Lane, Fishkill, NY 12524 (US). **SCHULZE, Steffen, F.**; 44 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G03F 7/004, 7/033, H05K 3/00**

(11) **WO 00/79344** (13) A1

(21) PCT/JP00/04028

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177587 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** JP

(30) 2000/52990 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PHOTOSENSITIVE ELEMENT, PHOTOSENSITIVE ELEMENT ROLL, PROCESS FOR PRODUCING RESIST PATTERN WITH THE SAME, RESIST PATTERN, SUBSTRATE WITH OVERLYING RESIST PATTERN, PROCESS FOR PRODUCING WIRING PATTERN, AND WIRING PATTERN
• ELEMENT PHOTOSENSIBLE, ROULEAU D'ELEMENT PHOTOSENSIBLE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOTIF DE RESINE, MOTIF DE RESINE, SUBSTRAT AVEC MOTIF DE RESINE SUS-JACENT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOTIF DE CABLAGE ET MOTIF DE CABLAGE ASSOCIE

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIBA, Tatsuo** [JP/JP]; 2-5-104, Kokubu-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **ICHIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; 7-6, Higashinamekawa-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0052 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Buidling, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/20, G02F 1/33**

(11) **WO 00/79345** (13) A1

(21) PCT/US00/17097

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,449 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACOUSTO-OPTIC LIGHT PROJECTOR
• PROJECTEUR DE LUMIERE ACOUSTO-OPTIQUE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **MERMELSTEIN, Michael**; 174 Brookline Street, #3, Cambridge, MA 02139 (US). **FELDKHUN, Daniel**; 550 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **GUERIN, William, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03G 9/00**

(11) **WO 00/79346** (13) A1

(21) PCT/US00/16873

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,622 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FRAGRANCE-BEARING TONER
• TONER PARFUME

(71, 72) **LEVY, Bradford, Jay** [—/US]; 398 E. Rayen Avenue, Youngstown, OH 44505 (US). **LEVY, Judy, O.** [US/US]; 398 E. Rayen Avenue, Youngstown, OH 44505 (US). **DUGRENIER, Robert** [US/US]; RR #1 Box 2909, Townshend, VT 05353 (US). **WINNEGRAD, Ronald, Ross** [US/US]; 54 Grandview Place, Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **GRANT, Stephen, L.** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 21/04, 9/09, B41M 3/14, B42D 15/00**

(11) **WO 00/79347** (13) A1

(21) PCT/IL00/00005

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130585 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** IL

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MARKED, DIFFICULT-TO-COUNTERFEIT DOCUMENTS
• DOCUMENTS COMPORTANT DES MARQUAGES ET DIFFICILES A CONTREFAIRE

(71) **INKSURE LTD.** [IL/IL]; Hataas Street 25, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUKLER, Shlomo** [IL/IL]; Ben Sira Street 12, 62916 Tel Aviv (IL). **LANDMAN, Avi** [IL/IL]; Hagdud Haevri Street 99, 26306 Kiryat Haim (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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] **G04G**

(11) **WO 00/79348** (13) A2

(21) PCT/US00/40168

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,074 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A TRUSTED THIRD PARTY CLOCK AND TRUSTED LOCAL CLOCK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT D'HORLOGE DE TIERS FIABLE ET D'HORLOGE LOCALE FIABLE

(71) **DATUM, INC.** [US/US]; 9975 Toledo Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **ROBINSON, David**; 1464 Bullion Circle, San Jose, CA 95120 (US). **TYO, David**; 4710 Carmonita Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US). **VAN DER KAAY, Erik, H.**; 500 Dahlia Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **DOWD, Gregory, L.**; 226 Purple Glen Drive, San Jose, CA 95119 (US).

(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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G04G 3/02**

(11) **WO 00/79349** (13) A2

(21) PCT/EP00/05300

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,512 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME CLOCK FREQUENCY ERROR CORRECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREUR DE FREQUENCE D'HORLOGE EN TEMPS REEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÖSTSJÖ, Anders**; Arkeologvägen 19, S-226 54 Lund (SE). **LEDFELT, Erik**; Lundavägen 9, S-212 18 Malmö (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 11/01**

(11) **WO 00/79350** (13) A1

(21) PCT/US00/17247

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,479 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS AUTOMATION
• AUTOMATISATION DE TRAITEMENT

(63) US 60/140,479 (CON) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **PRIVITY VENTURES, INC.** [US/US]; 251 Jeanell Drive, Suite 3, Carson City, NV 89703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWRENCE, Mark** [—/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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 13/02**

(11) **WO 00/79351** (13) A1

(21) PCT/IL00/00362

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130578 **21 Jun/juin 1999** IL **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDIVIDUALLY ADJUSTABLE, AUTOMATED, FACILE ENVIRONMENTS
• ENVIRONNEMENTS SOUPLES, AUTOMATISES ET REGLABLES INDIVIDUELLEMENT

(71, 72) **EISENBERG, David** [IL/IL]; 3 Diskin Street, 96440 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/042**

(11) **WO 00/79352** (13) A2

(21) PCT/DE00/01901

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 635.8 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECURITY-RELATED BUS AUTOMATION SYSTEM
• SYSTEME DE BUS D'AUTOMATISATION A SECURITE ELEVEE

(71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO.** [DE/DE]; Flachsmarktstrasse 8-28, D-32825 Blomberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER-GRÄFE, Karsten** [DE/DE]; Lupinenweg 8, D-33161 Hövelhof (DE). **KREß, Wolfram** [DE/DE]; Auf dem Gerotten 16, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (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] **G05B 19/05**

(11) **WO 00/79353** (13) A1

(21) PCT/EP00/05763

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 517.9 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING SECURITY-CRITICAL PROCESSES
• SYSTEME DE COMMANDE POUR COMMANDER DES PROCESSUS CRITIQUES POUR LA SECURITE

(71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, D-73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECKEL, Andreas** [DE/DE]; Ina-Seidel-Str. 4, D-73630 Remshalden (DE). **WOHNHAAS, Klaus** [DE/DE]; Meissner Strasse 12, D-70736 Fellbach (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Uhlandstr. 63, D-73110 Hattenhofen (DE).

(74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/4103**

(11) **WO 00/79354** (13) A1

(21) PCT/GB00/02417

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914603.7 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR SHAPING MATERIAL
• PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE EN FORME UN MATERIAU

(71, 72) **FETHERSTONHAUGH, Tristram** [GB/GB]; Shapemaster Systems, 22 Seymour Mews, London W1H 9PF (GB).

(74) **KINSLER, Maureen, Catherine** 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 CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/418**

(11) **WO 00/79355** (13) A1

(21) PCT/US00/17071

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,434 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 60/168,984 **3 Dec/déc 1999** US **(03.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RUN-TO-RUN CONTROLLER FOR USE IN MICROELECTRONIC FABRICATION
• UNITE DE COMMANDE SEQUENTIELLE UTILISEE DANS LA FABRICATION D'ELEMENTS DE MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **SEMY ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2340 West Shangri La, Phoenix, AZ 85029 (US).

(72) **STODDARD, Kevin, D.**; 7606 N. 22nd Place, Phoenix, AZ 85020 (US). **SHULZE, Bradley, D.**; 20638 N. 16th Way, Phoenix, AZ 85029 (US). **TSAKALIS, Konstantinos**; 3516 West Ivanhoe Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/418**

(11) **WO 00/79356** (13) A2

(21) PCT/US00/17430

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,661 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROBOT PRE-POSITIONING IN A WAFER PROCESSING SYSTEM
• POSITIONNEMENT PREALABLE D'UN ROBOT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES

(63) US 60/140,661 (CIP) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; 2240 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Hilario** [US/US]; 1132 W. Avon Road, Rochester Hills, MI 48309 (US). **BABIKIAN, Dikran, S.** [US/US]; 870 EI Capitan Drive, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **MEHRA, Shaalu**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05D 7/01**

(11) **WO 00/79357** (13) A1

(21) PCT/SE00/01323

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902377-2 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A CONSTANT GAS FLOW REGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION D'UN ECOULEMENT DE GAZ CONSTANT

(71) **AEROCRINE AB** [SE/SE]; Smidesvägen 10-12, S-171 41 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LEEUW, Jan** [NL/SE]; Mistelvägen 9, S-184 35 Åkersberga (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79358** (13) A2

(21) PCT/EP00/05554

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 512.8 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REPRESENTING CHEMICAL STRUCTURAL FORMULAE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REPRESENTER DES FORMULES DE STRUCTURES CHIMIQUES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEY, Klemens** [DE/DE]; Am Bildstock 6, D-64297 Darmstadt (DE).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79359** (13) A2

(21) PCT/US00/01286

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,231 **20 Jan/jan 1999** US **(20.01.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SANITIZING FIBRE CHANNEL FRAMES
• NETTOYAGE DE TRAMES DANS UN CANAL DE FIBRES

(71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79360** (13) A2

(21) PCT/US00/16640

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,630 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AT HOME AUTOMATIC TELLER MACHINE SERVICES
• APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'OFFRIR DES SERVICES DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE A LA MAISON

(71, 72) **REED, Thomas, K., Jr.** [US/US]; P.O. Box 50401, Henderson, NV 89016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79361** (13) A2

(21) PCT/US00/16965

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,525 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EVENT PLANNING SYSTEM
• SYSTEME DE PLANIFICATION D'EVENEMENTS

(71) **TRANSCOMPUTING INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 201 San Antonio Circle, #172, Mountain View, CA 94040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THACKERAY, Ray** [GB/US]; 136 Molimo Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **CHEN, Joseph, S.** [US/US]; 25339 Old Fareview Avenue, Hayward, CA 94542 (US). **STANKOVIC, Hoselito** [AU/US]; 4960 Almaden Expressway, #126, San Jose, CA 95118 (US). **BALA, Gregory, Paul** [US/US]; 207 Burning Tree Drive, San Jose, CA 95119 (US). **NGUYEN, Justin, T.** [US/US]; 1902 Miraplaza Court, #26, Santa Clara, CA 95051 (US). **WU, Zaiwu** [CN/US]; Apartment 14, 680 Sylvan Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **PUNGALIYA, Chetan, Vinay** [IN/US]; 38660 Lexington Street, #409, Fremont, CA 94536 (US). **GLASS, Daniel** [NZ/US]; 26 Eyre Street, Seaview Downs, S.A. 5049 (AU). **GOODRICH, Adam, Dwayne** [AU/US]; 1/3 Curraghbeena Road, Mosman, NSW 2088 (AU). **POPOV, Dimitar** [AU/AU]; 14 Milton Street, Bedford Park, S.A. 5042 (AU). **LIM, Wilson, W.** [US/US]; 2213 Camplain Court, Union City, CA 94587 (US). **LAM, Chung, Yu** [US/US]; 3226 Red Cedar Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **BEITCH, Larry** [US/US]; 2405 Hastings Drive, Belmont, CA 94002 (US). **LOW, Bin, Lay** [MY/MY]; 78, Jin Sentosa, Off Jin Gombak, 53000 Kuala Lumpur (MY). **ZHAO, Shengdong** [CN/US]; 25200 Calos Bee Boulevard, #539, Hayward, CA 94542 (US). **CHANG, John** [US/US]; 7668 Bollinger Road, Cupertino, CA 95014 (US). **LEONG, Bruce** [US/US]; 72 Duttonwood Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79362** (13) A2

(21) PCT/US00/17099

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,645 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISTRIBUTED VIRTUAL WEB CACHE IMPLEMENTED ENTIRELY IN SOFTWARE
• ANTEMEMOIRE WEB VIRTUELLE REPARTIE, ENTIEREMENT MISE EN OEUVRE DANS UN LOGICIEL

(71) **MANGOSOFT CORPORATION** [US/US]; Suite 190, 1500 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **DAVIS, Scott, H.**; 136 Riverbend Drive, Groton, MA 01450 (US). **DIETTERICH, Daniel, J.**; 4 Cedar Terrace, Acton, MA 01720 (US). **ASSELIN, Paul, D.**; 6 Donna Pass, Hopkinton, MA 01748 (US). **PLOUFFE, Gerard, R.**; 75 Twiss Lane, Hollis, NH 03049 (US). **ROMINE, Philip, John**; 6 Pitt Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.**; Proskauer Rose, LLP, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ ES GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79363** (13) A2

(21) PCT/US00/17309

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,299 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INVESTING IN A GROUP OF INVESTMENTS THAT ARE SELECTED BASED ON THE AGGREGATED, INDIVIDUAL PREFERENCES OF PLURAL INVESTORS
• PROCEDE ET SYSTEME D'INVESTISSEMENT DANS UN GROUPEMENT D'INVESTISSEMENTS SELECTIONNES EN FONCTION DES PREFERENCES INDIVIDUELLES CUMULEES DE MULTIPLES INVESTISSEURS

(71) **FOLIO [FN], INC.** [US/US]; 2nd Floor, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLMAN, Steven, M., H.** [—/US]; 7923 Jones Branch Drive, Suite 202, McLean, VA 22102 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79364** (13) A2

(21) PCT/US00/40133

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,597 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BROADBAND DATA SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT DE SERVICES DE DONNEES A LARGE BANDE

(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **PHILLIPS, Bruce, A.**; 9165 S. Mountain Brush Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **BRODIGAN, Donald, L.**; 6281 W. 110th Avenue, Broomfield, CO 80020 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/79365** (13) A2

(21) PCT/US00/40279

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,188 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CROSS-PLATFORM FRAMEWORK-INDEPENDENT SYNCHRONIZATION ABSTRACTION LAYER
• COUCHE D'ABSTRACTION A SYNCHRONISATION INDEPENDANTE D'UN FRAMEWORK MULTIPLATEFORME

(71) **SOFTCOM, INC.** [US/US]; 110 Wall Street, 2nd Floor, New York, NY 10005 (US).

(72) **WASON, Andrew**; 6 Victorian Woods Drive, Atlantic Highland, NJ 07716 (US). **MILLS, Michael**; 243 Hamilton Drive, Red Bank, NJ 07701 (US). **O'BRIEN, Chris**; Suite 33, 98 Thompson Street, New York, NY 10012 (US). **WALLACE, Bruce, A.**; 15 Ferncliff Terrace, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **NOWAK, Keith, D.**; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK 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 MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 00/79366** (13) A1

(21) PCT/EP00/05683

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 359.1 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE PERSONAL IDENTIFICATION OF MOBILE USERS
• PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION PERSONNELLE D'UTILISATEURS MOBILES

(71, 72) **MITTA, Catherin** [DE/DE]; Lindemann Strasse 32, D-40237 Düsseldorf (DE).

(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Augustastrasse 15, D-40721 Hilden (DE).

(81) AE AM AU BG BR BY CA CN CU CZ GE HR HU ID IL IN JP KE KP KR LK LR LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TR TT UA UG US UZ ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 00/79367** (13) A1

(21) PCT/US00/17306

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,608 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/598,016 **20 Jun/juin 2000** US **(20.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE GUARANTEED TRANSACTIONS OVER A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DES TRANSACTIONS SURES ET GARANTIES SUR UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **THE BRODIA GROUP** [US/US]; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **GOLDSTEIN, Theodore, Charles**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). **RUBIN, Paul, H.**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **MEYER, Virginia, H.**; Meyer Intellectual Property Law, Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 00/79368** (13) A1

(21) PCT/US00/17307

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,915 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOFTWARE SMART CARD
• CARTE A PUCE DE LOGICIEL

(71) **THE BRODIA GROUP** [US/US]; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **RUBIN, Paul**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). **GOLDSTEIN, Theodore, Charles**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **MEYER, Virginia**; Meyer Intellectual Property Law, Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/10**

(11) **WO 00/79369** (13) A1

(21) PCT/US00/16907

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,241 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CLOCK DISTRIBUTION BY RADIO WAVES
• DISTRIBUTION DE SIGNAL D'HORLOGE PAR ONDES RADIO

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRUZ, Jose, M.** [ES/US]; 3081 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **EBERLE, Hans** [CH/US]; Apartment 2317, 900 High School Way, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Eighth Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 1/26**

(11) **WO 00/79370** (13) A1

(21) PCT/US00/16802

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,940 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MICROPROCESSOR MODULE WITH INTEGRATED VOLTAGE REGULATORS
• MODULE DE MICROPROCESSEUR A REGULATEURS DE TENSION INTEGRES

(71) **ALPHA PROCESSOR, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).

(72) **TALBOT, Gerry**; 280 Holdenwood Road, Concord, MA 01742 (US). **CHO, Hanwoo**; 1786 Wedgewood Common, Concord, MA 01742 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/00, 3/023**

(11) **WO 00/79371** (13) A1

(21) PCT/DE00/01139

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 575.6 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INPUT DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE SAISIE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDOLPH, Karsten** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 2C, D-85051 Ingolstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 3/00, G09G 5/00**

(11) **WO 00/79372** (13) A1

(21) PCT/US00/40264

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,218 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PERSONAL DIGITAL ASSISTANT WITH MULTIPLE DISPLAYS
• AIDE NUMERIQUE PERSONNEL (PDA) A AFFICHAGE MULTIPLES

(71, 72) **COLVIN, David, S.** [US/US]; 3786 Ranya Drive, Commerce Township, MI 48232 (US).

(74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/023, 3/02**

(11) **WO 00/79373** (13) A1

(21) PCT/NL99/00381

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPUTER PERIPHERAL USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING THE USE THEREOF
• ORGANE PERIPHERIQUE D'INTERFACE UTILISATEUR POUR ORDINATEUR ET TECHNIQUE D'UTILISATION

(71, 72) **ELKHUIZEN, Jan, Willem** [NL/NL]; Groningerplein 4, NL-8921 NL Leeuwarden (NL). **BAKKER, Willem, Hendrik** [NL/NL]; Celsiusstraat 38-1, NL-1097 PH Amsterdam (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 00/79374** (13) A1

(21) PCT/CA00/00596

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,536 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AND NAVIGATING CONTAINMENT HIERARCHIES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES HIERARCHIES DE CONTENANCES ET DE NAVIGUER DANS CELLES-CI

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3YF (CA).

(72) **ROCHFORD, Suzanne, L.**; 96 rue de l'Aviron, Hull, Quebec J8Z 3G9 (CA). **WILLE, Allan**; Suite 201, 188 Waverly Street, Ottawa, Ontario K2P 0V6 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 00/79375** (13) A1

(21) PCT/US00/16553

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,228 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPUTER NAVIGATION AID
• AIDE A LA NAVIGATION INFORMATIQUE

(71) **LOGITECH, INC.** [US/US]; 6505 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **HELDT, Victor, C.**; 1271 Poplar Avenue #101, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **PATEL, Rajiv, P.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/06, H04B 1/38**

(11) **WO 00/79376** (13) A1

(21) PCT/SE00/01219

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902394-7 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ELECTRONIC DEVICE ADAPTED TO BE USED IN CONNECTION WITH AN EXTERNAL DEVICE, AND A METHOD OF DETERMINING THE CAUSE OF AN ERROR IN AN ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE CONCU POUR ETRE UTILISE EN CONNEXION AVEC UN DISPOSITIF EXTERNE, ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CAUSE D'UNE ERREUR DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MALTHE, Anders**; Trollsjövägen 82, S-237 33 Bjärred (SE).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/14**

(11) **WO 00/79377** (13) A1

(21) PCT/US00/17376

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,160 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ACCESSING WEB PAGES BASED ON TELEVISION PROGRAMMING INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ACCES AUTOMATIQUE A DES PAGES WEB SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION TELEVISUELLE

(71) **ENREACH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 460, 4655 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Bo** [CN/US]; 1432 De Falco Way, San Jose, CA 95131 (US). **XU, Guohong** [CN/US]; 100 Buckingham Drive #222, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 5/00, 5/06, 13/38**

(11) **WO 00/79378** (13) A1

(21) PCT/JP00/04082

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175534 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FIRST-IN FIRST-OUT STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE MEMOIRE EN LISTE DIRECTE (FIFO)

(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) **KAMIJO, Hirofumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G06F 7/24**

(11) **WO 00/79379** (13) A1

(21) PCT/SG99/00059

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SYSTEM OF ORGANISING CATALOG DATA FOR SEARCHING AND RETRIEVAL
• SYSTEME D'ORGANISATION DE DONNEES DE CATALOGUE AUX FINS DE RECHERCHE ET REPERAGE

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Horng, Jyh, Paul** [—/SG]; Blk 122, Jurong East Street 13 #04-35, Singapore 600122 (SG). **LUI, Ho, Chung** [US/SG]; 6 Rifle Range Road, #03-02, Singapore 588375 (SG). **LIN, Tian** [CN/SG]; Blk 259, Bukit Batok East Ave. 4, # 07-361, Singapore 650259 (SG).

(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road #02-03, Plaza by the Park, Singapore 189554 (SG).

(81) SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 7/556**

(11) **WO 00/79380** (13) A1

(21) PCT/US00/16241

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,108 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/589,966 **8 Jun/juin 2000** US **(08.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MIXED SIGNAL SYNTHESIS
• SYNTHESE DE SIGNAUX MIXTES

(71) **ANTRIM DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **DEMLER, Michael, J.**; 153 Zinfandel Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 00/79381** (13) A2

(21) PCT/US00/15247

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,814 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INDEFINITE-SIZE VARIABLES WITHIN AN INTERMEDIATE LANGUAGE
• VARIABLES DE TAILLE INDEFINIE DANS UN LANGAGE INTERMEDIAIRE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **MILLER, James, S.**; 17213 NE 4TH Place, Bellevue, WA 15956 (US). **KUKOL, Peter**; 16521 208th Place SE, Monroe, WA 38490 (US). **MORRISON, Vance, P.**; 6114 120th Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Redmond, WA 98053 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 00/79382** (13) A2

(21) PCT/US00/15688

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,976 **20 Jun/juin 1999** US **(20.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF PERFORMING A SECURITY CHECK OF A SMART DEVICE DESCRIPTION FILE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR EFFECTUER UN CONTROLE DE SECURITE D'UN FICHIER DE DESCRIPTION D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT

(71) **THINKPULSE, INC.** [US/US]; Suite 300, 3 Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065-1566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARRUGIA, Augustin** [FR/US]; 1232 Lisa Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **ADELI, Mani**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 00/79383** (13) A2

(21) PCT/US00/40150

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,899 **7 Jun/juin 1999** US **(07.06.1999)**

(30) 09/420,335 **18 Oct/oct 1999** US **(18.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUPPORTING MULTI-DIMENSIONAL SPACE-TIME COMPUTING THROUGH OBJECT VERSIONING
• CALCUL MULTIDIMENSIONNEL DANS L'ESPACE ET DANS LE TEMPS PAR DEFINITION DE VERSIONS D'OBJET

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CHAUDHRY, Shailender**; 1200 Gough St., Apt. 10F, San Francisco, CA 94109 (US). **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PARK, Richard**; 508 2nd Street, Suite 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) IL JP KR RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 00/79384** (13) A2

(21) PCT/US00/40197

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,640 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO RENAME OPEN FILES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RENOMMER DES FICHIERS OUVERTS

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014-2132 (US).

(72) **SOBEL, William, E.**; 9164 Evergreen Drive, Cypress, CA 90630 (US). **KENNEDY, Mark**; Unit B, 1904 Morgan Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Fransisco, CA 94111-4156 (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] **G06F 9/06, 9/44**

(11) **WO 00/79385** (13) A1

(21) PCT/JP00/04008

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174730 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING SOFTWARE AND PROCESSOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN LOGICIEL ET UN PROCESSEUR

(71) **THE INSTITUTE OF COMPUTER BASED SOFTWARE METHODOLOGY AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 11-3, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT INSTITUTE** [JP/JP]; 11-3, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGORO, Fumio** [JP/JP]; 967-64, Juniso, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0001 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi** et al. / etc.; Kandahigashiyama Bldg., 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AU CA CN IN JP KR NZ RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/79386** (13) A1

(21) PCT/RU99/00210

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PROVIDING AN OPTIMIZED MEMORY ALLOCATION FOR JAVA FUNCTIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE ATTRIBUTION DE MEMOIRE OPTIMISEE POUR DES FONCTIONS JAVA

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRILLIN, Vyacheslav** [RU/RU]; pr. Marshala Kazakova, 10-910, St.Petersburg, 198302 (RU). **PREOBRAZHENSKY, Dmitry** [RU/RU]; ul. Manchesterskaya, 12-56, St.Petersburg, 194156 (RU). **KLEMENTIEV, Oleg** [RU/RU]; pr. Dunaisky, 42/79-1-380, St.Petersburg, 192281 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir, M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "Ars-Patent", Shvedsky per., 2-314, P.O.B. 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/79387** (13) A1

(21) PCT/US00/17119

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,588 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ORGANIZER INTERFACE SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFACE D'ORGANISEUR

(71) **COMMONSENSE SOFTWARE, LTD.** [IL/IL]; Yehoshua Ben-Nun St. 54/2, 46733 Herzelia (IL).

(71) **SKLAR, Warren, A.** [US/US]; 26000 Annesley Road, Beachwood, OH 44122 (US). *(only for / seulement pour IS)*

(72) **YEHESKEL, Murad, Kelly**; Eshkol Street 13, 45343 Hod Hasharon (IL). **LEVIN, Ramel**; Moshe Kol Street 30, 93715 Jerusalem (IL).

(74) **SKLAR, Warren, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 00/79388** (13) A1

(21) PCT/FR00/01722

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07837 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPUTER-ASSISTED DOWNLOADING DEVICE, IN PARTICULAR FOR FLIGHT MANAGEMENT UNITS
• DISPOSITIF INFORMATIQUE DE TELECHARGEMENT, EN PARTICULIER POUR GESTIONNAIRES DE VOL

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **MAUFERON, Antoine** [FR/FR]; Thomson CSF TPI/DB, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(72, 75) **CLEMENT, Thierry** [FR/FR]; Thomson CSF TPI/DB, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) CA IN RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/79389** (13) A1

(21) PCT/US00/15502

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,732 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING CONTEXT SWITCHING AND RESCHEDULING OF A PROCESSOR
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN CHANGEMENT DE CONTEXTE ET UNE RE-ALLOCATION DES RESSOURCES D'UNE UNITE DE TRAITEMENT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/14**

(11) **WO 00/79390** (13) A1

(21) PCT/FI00/00552

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991411 **21 Jun/juin 1999** FI **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • UPDATING MICROPROCESSOR BOOT SOFTWARE
• MISE A JOUR DE PROGRAMME D'AMORÇAGE DE MICROPROCESSEUR

(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) **HOLAPPA, Marko** [FI/FI]; Varpushaukantie 1 B 9, FIN-90250 Oulu (FI). **HUHTALA, Tommi** [FI/FI]; Suokukkatie 9, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/14**

(11) **WO 00/79391** (13) A1

(21) PCT/US00/16829

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,004 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERNET SERVER SESSION BACKUP APPARATUS
• DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE SESSION DE SERVEUR D'INTERNET

(71) **ART TECHNOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; 2nd Floor, 25 First Street, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) **ABRAMSON, Nathan**; 37 Bristol Street, Cambridge, MA (US). **CHUNG, Joseph, T.**; 158 West Concord Street, Boston, MA 02118 (US).

(74) **STEINBERG, Donald, R.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/30, 12/14, H04L 9/32**

(11) **WO 00/79392** (13) A1

(21) PCT/US00/40270

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,219 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECURE STORAGE DEVICE FOR TRANSFER OF DATA VIA REMOVABLE STORAGE
• MEMOIRE STABLE POUR LE TRANSFERT DE DONNEES VIA UNE MEMOIRE AMOVIBLE

(71) **FOTONATION, INC.** [US/US]; Suite 207, 199 California Drive, Millbrae, CA 94030 (US).

(72) **STEINBERG, Eran**; 372 Douglas Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **JAFFER, David, H.**; Pillsbury Madison & Sutro, 9th Floor, 1100 New York Avenue NW, Washington, DC 20005-3918 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 00/79393** (13) A2

(21) PCT/US00/17188

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,109 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INFORMATION DISSEMINATION SYSTEM AND METHOD AND MARKETING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION DE L'INFORMATION, ET SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'ECHANGES COMMERCIAUX

(71) **ISHARE, INC.** [US/US]; 54/2 Yehoshua Ben-Nun St., Herzelia 46733 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEHESKEL MURAD, Kelly** [IL/IL]; 13 Eshkol Street, Hod Hasharon 45343 (IL). **LEVIN, Ramel** [IL/IL]; 30 Moshe Kol Street, 93715 Jerusalem (IL).

(74) **SKLAR, Warren, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (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 12/00, 15/80**

(11) **WO 00/79394** (13) A1

(21) PCT/US00/40272

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,244 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING MANIFOLD ARRAY (MANARRAY) PROGRAM CONTEXT SWITCH WITH ARRAY RECONFIGURATION CONTROL
• PROCEDES ET APPAREIL POUR OFFRIR UNE FONCTION DE COMMANDE DE RECONFIGURATION DE RESEAU A UN COMMUTATEUR DE CONTEXTE DE PROGRAMME DE RESEAU COLLECTEUR

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **BARRY, Edwin, Frank**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **PECHANEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **STRUBE, David, Carl**; 2621 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 12/04, 13/14**

(11) **WO 00/79395** (13) A1

(21) PCT/US00/40263

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,325 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ESTABLISHING PORT PRIORITY FUNCTIONS IN A VLIW PROCESSOR
• METHODES PERMETTANT D'INSTITUER DES FONCTIONS DE PRIORITE DE PORT DANS UN PROCESSEUR A TRES LONG MOT D'INSTRUCTION (VLIW) ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **BARRY, Edwin, Frank**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **WOLFF, Edward, A.**; 109 Palmyra Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MARCHAND, Patrick, R.**; 2439 Castleburg Drive, Apex, NC 27502 (US). **STRUBE, David, Carl**; 2621 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/00, 17/30, H04L 12/00**

(11) **WO 00/79396** (13) A1

(21) PCT/IB00/00816

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,482 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/422,387 **21 Oct/oct 1999** US **(21.10.1999)**

(30) 09/477,511 **4 Jan/jan 2000** US **(04.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING AND PRESENTING INTERNET USAGE INFORMATION TO FACILITATE USER COMMUNICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER ET DE PRESENTER DES INFORMATIONS RELATIVES A L'UTILISATION D'INTERNET, AFIN DE FACILITER LES COMMUNICATIONS DE L'UTILISATEUR

(71) **NOVAWIZ, INC.** [IL/IL]; 60 Medinat Hayehudim Street, 46733 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSLIACH, Gaby** [IL/IL]; 15 Eilon Street, 23800 Givat Ela (IL). **RONEN, Avner** [IL/IL]; 6/1 Migdal Halevanon Street, Modiin (IL). **VENTURA, Ronen** [IL/IL]; 40 Itzhak Rabin Street, Modiin (IL). **ROUSSO, Benny** [IL/IL]; 1a Livay Street, 59395 Bat Yam (IL). **BUBER, Shai** [IL/IL]; 86 Gordon Street, 64389 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 EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 13/00, H04L 12/56**

(11) **WO 00/79397** (13) A1

(21) PCT/JP99/03347

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NETWORK PROTOCOL CONTROLLER AND NETWORK PROTOCOL CONTROLLING METHOD, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH NETWORK PROTOCOL CONTROLLING PROGRAM IS RECORDED
• MODULE ET PROCEDE DE COMMANDE DE PROTOCOLES DE RESEAU, ET SUPPORT COMPRENANT L'ENREGISTREMENT DU PROGRAMME DE COMMANDE DES PROTOCOLES DU RESEAU

(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) **YOSHIDA, Hideki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/79398** (13) A2

(21) PCT/US00/16803

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,954 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMMON MOTHERBOARD INTERFACE FOR PROCESSOR MODULES OF MULTIPLE ARCHITECTURES
• INTERFACE DE CARTE-MERE COMMUNE POUR MODULES DE PROCESSEUR D'ARCHITECTURES MULTIPLES

(71) **ALPHA PROCESSOR, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).

(72) **TALBOT, Gerald**; 280 Holdenwood Road, Concord, MA 01742 (US). **CHO, Hanwoo**; 1786 Wedgewood Common, Concord, MA 01742 (US). **ROWE, Eric**; 140 Mill Street, Natick, MA 01760 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/79399** (13) A2

(21) PCT/US00/40200

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,939 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DYNAMIC INITIALIZATION OF PROCESSOR MODULE VIA MOTHERBOARD INTERFACE
• INITIALISATION DYNAMIQUE D'UNITE DE PROCESSEUR VIA INTERFACE DE CARTE PRINCIPALE

(71) **ALPHA PROCESSOR, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).

(72) **TALBOT, Gerald**; 280 Holdenwood Road, Concord, MA 01742 (US). **CHO, Hanwoo**; 1786 Wedgewood Common, Concord, MA 01742 (US). **ROWE, Eric**; 140 Mill Street, Natick, MA 01760 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/24, 15/00, H03K 19/003**

(11) **WO 00/79400** (13) A1

(21) PCT/US00/40273

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,245 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR GENERALIZED EVENT DETECTION AND ACTION SPECIFICATION IN A PROCESSOR
• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT LA DETECTION D'EVENEMENTS ET LA SPECIFICATION D'ACTIONS GENERALISEES DANS UN PROCESSEUR

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **BARRY, Edwin, Frank**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **MARCHAND, Patrick, R.**; 2439 Castleburg Drive, Apex, NC 27502 (US). **PECHANEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **KURAK, Charles, W., Jr.**; 5823 Kiltshire Road, Durham, NC 27712 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/34**

(11) **WO 00/79401** (13) A1

(21) PCT/US00/11106

(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,064 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-LEVEL CONTEXT SWITCHING IN AN ELECTRONIC NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUTATION DE CONTEXTE MULTINIVEAU DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **LIU, Jung-Jen**; 3452 Blue Oak Court, San Jose, CA 95148 (US). **SMYERS, Scott**; 6170 Mancuso Road, San Jose, CA 95120 (US). **FAIRMAN, Bruce**; 275 Martinez Road, Woodside, CA 94002 (US). **PHAM, Steve**; 905 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **DIAZ, Jose**; 5328 Beech Grove Court, San Jose, CA 95123 (US). **BARDINI, Richard**; 123 Westhill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **KOERNER, Gregory** et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, 10052 Pasadena Avenue, Suite B, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/364**

(11) **WO 00/79402** (13) A1

(21) PCT/EP00/05602

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,050 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLAG-CONTROLLED ARBITRATION OF REQUESTING AGENTS
• ARBITRAGE ASSURE PAR INDICATEUR POUR AGENTS FAISANT UNE DEMANDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SINGH, Alok**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/38**

(11) **WO 00/79403** (13) A2

(21) PCT/US00/16812

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,538 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/171,747 **22 Dec/déc 1999** US **(22.12.1999)**

(30) 60/194,707 **5 Apr/avr 2000** US **(05.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLUGGABLE DEVICE FOR CONTROLLING INTERCONNECTED CIRCUITS

- DISPOSITIF ENFICHABLE DE COMMANDE DE CIRCUITS INTERCONNECTES

(71) **LIVETOY NETWORKS, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, 4th floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CHATTERJEE, Sandeep**; 156 Magazine Street, No. 33, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/40**

(11) **WO 00/79404** (13) A1

(21) PCT/US00/00605

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,351 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MINIMIZING USE OF BUS COMMAND CODE POINTS TO REQUEST THE START AND END OF A LOCK
• UTILISATION MINIMALE DE POINTS ADRESSABLES DE COMMANDE DE BUS POUR DEMANDER LE DEBUT ET LA FIN D'UN VERROUILLAGE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MEYER, Derrick, R.**; 2728 Creek's Edge Parkway, Austin, TX 78733 (US). **LEWCHUK, William, K.**; 10808 Sierra Oaks, Austin, TX 78759-5183 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G06F 15/16**

(11) **WO 00/79405** (13) A1

(21) PCT/JP99/03279

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DATA PROCESSOR
• PROCESSEUR DE DONNEES

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGA, Kohichi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KOJIMA, Hirotsugu** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MITSUISHI, Naoki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **G06F 15/16, 15/173**

(11) **WO 00/79406** (13) A1

(21) PCT/US00/17269

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,468 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND OPERATING METHOD FOR AN INTERNET-BASED CONTENT ADAPTATION SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE SERVICE D'ADAPTATION DE CONTENU INTERNET

(71) **INFOLIO, INC.** [US/US]; 1960 Zanker Road, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **WATANABE, Ryoji**; 22284 Palm Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **FUNG, Henry, T.**; 3453 Varner Court, San Jose, CA 95132 (US). **ALPDEMIR, Ahmet**; 2318 Oak Flat Road, San Jose, CA 95131 (US). **BABBAR, Raj**; 45365 Potawatami Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 00/79407** (13) A1

(21) PCT/US00/17332

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,238 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SELF IMPLEMENTING MULTICAST LEVEL ESCALATION
• AUTOSIGNALISATION PROGRESSIVE MULTIDIFFUSION

(71) **WORLD MULTICAST.COM, INC.** [US/US]; 3378 Foothills Road, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) **STEWART, Ian, A.**; 3378 Foothills Road, Carpinteria, CA 93013 (US).

(74) **SMITH, Michael, S.**; Black Lowe & Graham, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79408** (13) A2

(21) PCT/DE00/01552

(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 035.5 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(30) 99120009.8 **14 Oct/oct 1999** EP **(14.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR DATA CARE IN A NETWORK OF PARTIALLY REPLICATED DATABASE SYSTEMS
• PROCEDE DE TENUE DE FICHIERS DANS UN RESEAU DE SYSTEMES DE BANQUES DE DONNEES EN PARTIE REPLIQUES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Heinz** [DE/DE]; Ellerstadter Strasse 34, 67071 Ludwigshafen (DE). **BRENDLE, Rainer** [DE/DE]; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69161 Neckargemünd (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79409** (13) A2

(21) PCT/GB00/02384

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914471.9 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRODUCT CATALOGUE PRODUCTION SYSTEM
• SYSTEME SERVANT A ELABORER UN CATALOGUE DE PRODUITS

(71) **ZYGON SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; Fourth floor, Jessica House, Red Lion Square, 191 Wandsworth High Street, London SW18 4LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANTHARUBAN, Wijeyaratnam** [LK/GB]; 137 Gorringe Park Avenue, Mitcham, Surrey CR4 2DL (GB). **LANDALE, Peter, David, Roper** [GB/GB]; Bankhead, Dalswinton, Dumfries DG2 0XY (GB).

(74) **SPAARGAREN, Jerome** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79410** (13) A2

(21) PCT/US00/12640

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,906 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PURCHASING SYSTEMS AND METHODS WHEREIN A BUYER TAKES POSSESSION AT A RETAILER OF A PRODUCT PURCHASED USING A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ACHAT OU UN ACHETEUR PREND POSSESSION CHEZ UN DETAILLANT D'UN PRODUIT ACHETE AU MOYEN D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One 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). **VANLUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South Street, Greenwich, CT 06830 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **DUGAN, Brian, M.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Department, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 00/79411** (13) A2

(21) PCT/US00/15676

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,172 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMERCIAL TRANSACTIONS VIA THE INTERNET
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REALISATION DE TRANSACTIONS COMMERCIALES VIA INTERNET

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [—/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **UHLER, Stephen**; Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **DIGIORGIO, Rinaldo**; 20 Mile Common Road, Easton, CT 06612 (US). **BENDER, Michael**; 155 Sunbeam Avenue, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79412** (13) A2

(21) PCT/US00/16178

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,451 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR ONLINE DISPLAY AND NEGOTIATION OF CARGO RATES
• PROCEDE D'AFFICHAGE EN LIGNE ET NEGOCIATION DE TARIFS DE CARGAISON

(71, 72) **BARNI, Neil, A.** [US/US]; 2220 Canton Lofts #103, Dallas, TX 75201 (US). **MILLER, Daniel, M.** [US/US]; 53 Highland Road, Mahopac, NY 10541-2909 (US).

(74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79413** (13) A2

(21) PCT/US00/16475

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,627 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/474,379 **29 Dec/déc 1999** US **(29.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REFERRAL MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CANDIDATURES

(71) **REFERRALPLACE.COM** [US/US]; C/o Comprehensive Financial Services, Att.: Greg Hardester, Suite 101, 16615 Lark Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).

(72) **TORREY, David, R.**; 890 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79414** (13) A2

(21) PCT/US00/16580

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,575 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/521,178 **8 Mar/mar 2000 (08.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MODEL FOR SIMULATING TREE STRUCTURED VLSI INTERCONNECT
• MODELE DE SIMULATION D'UNE INTERCONNEXION VLSI A STRUCTURE ARBORESCENTE

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **ISMAIL, Yehea**; 307 Richardson Road, Whipple Park, Rochester, NY 14623 (US). **FRIEDMAN, Eby, G.**; 393 Antlers Drive, Rochester, NY 14618 (US).

(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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79415** (13) A2

(21) PCT/US00/16839

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,005 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 60/185,665 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEGMENTATION AND PROCESSING OF CONTINUOUS DATA STREAMS USING TRANSACTIONAL SEMANTICS
• SEGMENTATION ET TRAITEMENT DE FLUX DE DONNEES CONTINUES AU MOYEN DE LA SEMANTIQUE TRANSACTIONNELLE

(71) **TORRENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **BOOKMAN, Lawrence, A.**; 18 Wits End, Weston, MA 02193 (US). **BLAIR, David, Albert**; 6 Sylvan Way, Wayland, MA 01778 (US). **ROSENTHAL, Steven, M.**; 44 Winter Street, Lexington, MA 02420 (US). **KRAWITZ, Robert, Louise**; 7 Independence Drive, Chestnult Hill, MA 02467 (US). **BECKERLE, Michael, J.**; 62 Beaufort Avenue, Needham, MA 02192 (US). **CALLEN, Jerry, Lee**; 63 Orchard Street, Cambridge, MA 02140 (US). **RAZDOW, Allen**; 26 Washington Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **MUDAMBI, Shyam, R.**; 152 Boston Post Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79416** (13) A2

(21) PCT/US00/17000

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,906 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 09/412,930 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS WHEREIN A BUYER ARRANGES TO PURCHASE A FIRST PRODUCT USING A COMMUNICATION NETWORK AND SUBSEQUENTLY TAKES POSSESION OF A SUBSTITUTE PRODUCT AT A RETAILER
• PROCEDES ET SYSTEMES CONSISTANT POUR UN ACHETEUR A ACHETER UN PREMIER PRODUIT AU MOYEN D'UN RESEAU DE COMMUNICATION ET A PRENDRE ENSUITE POSSESSION D'UN PRODUIT DE SUBSTITUTION AU NIVEAU D'UN DETAILLANT

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One 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). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **BEMER, Keith** [US/US]; 517 E. 75 Street #2E, New York, NY 10021 (US). **SHEPARDSON, John** [US/US]; 15 Williamsburg Court, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **BUCKLEY, Patrick, J.** et al. / etc.; 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79417** (13) A2

(21) PCT/US00/17027

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,409 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING MULTIPLE PURCHASE LEVELS IN ELECTRONIC COMMERCE
• ROCEDE ET APPAREIL POUR UTILISER DES NIVEAUX D'ACHATS MULTIPLES DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **RELEASENOW.COM, INC.** [US/US]; 990 Commercial Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **GOODWIN, Kimberley**; 856 Erie Street, Apt. F, Oakland, CA 94610 (US). **CALDE, Steve**; 1067 Pine Avenue, San Jose, CA 94306 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79418** (13) A2

(21) PCT/US00/17030

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,410 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN INTEGRATED SHOPPING INTERFACE METHOD AND APPARATUS FOR USE IN ELECTRONIC COMMERCE
• PROCEDE A INTERFACE D'ACHAT ET APPAREIL INTEGRES A L'USAGE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **RELEASENOW.COM, INC.** [US/US]; 990 Commercial Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **GOODWIN, Kimberley**; 856 Erie Street, Apt. F, Oakland, CA 94610 (US). **CALDE,**

Steve; 1067 Pine Avenue, San Jose, CA 94306 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79419** (13) A2

(21) PCT/US00/17151

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,329 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SUPPORT TO AN ENTITY
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A APPORTER UN SOUTIEN A UNE ENTITE

(71) **THE LIGHTSPAN PARTNERSHIP, INC.** [US/US]; Suite 301, 2001 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90403 (US).

(72) **BOWEN, Hubert, A., Jr.**; 88 Long Hill Cross Road, Shelton, CT 06484-4703 (US). **KENNY, Leslie**; 174 Wildwood Circle, Naugatuck, CT 06770 (US).

(74) **JAKOBSEN, James, W.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79420** (13) A2

(21) PCT/US00/17276

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,873 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/184,879 **25 Feb/fév 2000** US **(25.02.2000)**

(30) 60/230,411 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC BILL PRESENTMENT AND PAYMENT
• PRESENTATION ET PAIEMENT DE FACTURE ELECTRONIQUE

(71) **EDOCS, INC.** [US/US]; Suite 101, Two Apple Hill, 598 Worcester Road, Natick, MA 01760 (US).

(72) **LARACEY, Kevin, E.**; 1 Algonquian Drive, Natick, MA 01760 (US). **CANEKERATNE, Krishna, A.**; 21 Jacob Amsden Road, Westborough, MA 01581 (US). **MORGAN, Edward, J.**; 736 Highland Avenue, Needham, MA 02494 (US). **BARNES, Brian, C.**; Apartment G1, 145 St. Botolph Street, Boston, MA 02115 (US). **BIRCHETT, Ishan**; 70 Board Street #2, Hudson, MA 01749 (US).

(74) **ROSENHOLM, R., Stephen**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/79421** (13) A2

(21) PCT/US00/40255

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,302 **20 Jun/juin 1999** US **(20.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROPERTY COVERAGE IN FORMAL VERIFICATION
• COUVERTURE DE PROPRIETE EN VERIFICATION FORMELLE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **HOSKOTE, Yatin, V.**; 15195 N.W. Moresby Court, Portland, OR 97229 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/10**

(11) **WO 00/79422** (13) A1

(21) PCT/SE00/01300

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902368-1 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD OF CREATING A DECISION BASIS
• PROCEDE SERVANT A CREER UNE BASE DE DECISION

(71) **KEMI, Andreas** [SE/CH]; Platz 6, CH-9102 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BERGSTRÖM, Matias** [FI/FI]; Museigatan 40, FIN-00100 Helsinki (FI). **IKONEN, Pia** [FI/FI]; Museigatan 40, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/11, G01N 15/08, G01V 1/00**

(11) **WO 00/79423** (13) A1

(21) PCT/US00/17101

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,700 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF UPSCALING PERMEABILITY FOR UNSTRUCTURED GRIDS
• PROCEDE D'AUGMENTATION SCALAIRE DES PERMEABILITES ASSOCIEES A DES MAILLAGES NON STRUCTURES

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **KHAN, Sameer, A.**; 1730 Wind Trace Cove, Sugar Land, TX 77479 (US). **DAWSON, Aaron, G.**; 19 Forge Hill Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/15**

(11) **WO 00/79424** (13) A1

(21) PCT/GB00/02415

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914567.4 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CORRELATION ANALYSIS IN THE PHASE DOMAIN
• ANALYSE DE CORRELATION DANS LE DOMAINE DES PHASES

(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) **ALCOCK, Robert, David** [GB/GB]; 30 Keensacre Court, Iver Heath, Iver, Bucks SL0 0DL (GB).

(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/15**

(11) **WO 00/79425** (13) A1

(21) PCT/GB00/02434

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914567.4 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CORRELATION ANALYSIS IN THE PHASE DOMAIN
• ANALYSE DE CORRELATION DANS LE DOMAINE DES PHASES

(71) **THAMES WATER UTILITIES LIMITED** [GB/GB]; Gainsborough House, Manor Farm Road, Reading, Berks RG2 0JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMBER, Ian, D.** [GB/GB]; Central Research Laboratories Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex (GB). **ALCOCK, Robert** [GB/GB]; 30 Keensacre Court, Iver Heath, Iver, Bucks SL0 0DL (GB).

(74) **JACOB, Reuben, Ellis**; Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/21**

(11) **WO 00/79426** (13) A1

(21) PCT/US00/40238

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,930 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING TEXT SIMILARITY OVER SHORT PASSAGES
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE SIMILARITE DE TEXTE SUR DE COURTS PASSAGES

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAVANS, Judith, L.** [US/US]; 40 South Drive, Hastings-on Hudson, NY 10706 (US). **ESKIN, Eleazar** [—/US]; Columbia University, Shapiro Room 722, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). **HATZIVASSILOGLOU, Vasileios** [—/US]; Columbia University, Shapiro Room 724, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/28**

(11) **WO 00/79427** (13) A2

(21) PCT/US00/40257

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,178 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LANGUAGE TEACHING AND TRANSLATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE ET DE TRADUCTION DE LANGUE

(71) **CLEVERLEARN.COM** [US/US]; Suite 230, 2901 28th Street, Santa Monica, CA 90405 (US).

(72) **VON GRAFENSTEIN, Ralf**; Wasserbergsbreite, D-37181 Hardegsen (DE). **WOLTMANN, Sven**; Wasserbergsbreite, D-37181 Hardegsen (DE).

(74) **LEVIN, Katrine, A.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 120 West 45th Street, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79428** (13) A2

(21) PCT/GB00/02336

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914232.5 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND MAINTAINING THE CONSISTENCY OF DISTRIBUTED DOCUMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE MAINTIEN DE LA COHERENCE DE DOCUMENTS DISTRIBUES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZISMAN, Andrea** [BR/GB]; University College London, Department of Computer Science, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **FINKELSTEIN, Anthony** [GB/GB]; University College London, Department of Computer Science, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **ELLMER, Ernst** [AT/DE]; University College London, Department of Computer Science, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **SMOLKO, Danila** [RU/GB]; University College London, Department of Computer Science, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **EMMERICH, Wolfgang** [DE/GB]; University College London, Department of Computer Science, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79429** (13) A1

(21) PCT/US99/28258

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/201,607 **30 Nov/nov 1999** US **(30.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING DYNAMIC RUN-TIME OBJECT DEFINITION IN A RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE DEFINITION D'OBJET DE TEMPS D'EXECUTION DYNAMIQUE DANS UN SYSTEME DE GESTION A BASE DE DONNEES RELATIONNELLE

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **LEWISH, Keith**; 515 W. Chelten Avenue, Apartment 601, Philadelphia, PA 19144 (US). **CARRIGAN, Ed**; 6 Christopher Drive, Marlton, NJ 08053 (US). **BOONE, Duane**; 25 Indian Summer Drive, Holland, PA 18966 (US).

(74) **PARK, Eunhee** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : *(c), (f)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79430** (13) A1

(21) PCT/US00/13914

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,031 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REFERENCING, ARCHIVING AND RETRIEVING SYMBOLICALLY LINKED INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE REFERENCE, D'ARCHIVAGE ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS LIEES SYMBOLIQUEMENT

(71) **MULTEX.COM, INC.** [—/US]; 33 Maiden Lane, 5th Floor, New York, NY 10038 (US).

(72) **CURTIS, Kevin, A.**; 91 Linvale Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **URAZOV, Yuri**; 110-50 72nd Road, Apartment 2, Forest Hills, NY 11375 (US). **BERGANOVSKY, Michael**; 395 The Fenway, River Edge, NJ 07661 (US).

(74) **MCCABE, Philip, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, B65D 27/06**

(11) **WO 00/79431** (13) A1

(21) PCT/US00/14609

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,960 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CERTIFIED MAILER AND METHOD OF USING THE SAME
• IMPRIME PUBLICITAIRE CERTIFIE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **CARTER, William, T.** [US/US]; 2410 Valleydale Road, Birmingham, AL 35244 (US).

(74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Burr & Forman, LLP, P.O. Box 830719, Birmingham, AL 35283-0719 (US).

(81) AE BR CA CN CR CU GE HU ID IL IN IS JP KP KR MA MK MX NO NZ PT RO SG TR TT UA 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).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79432** (13) A1

(21) PCT/US00/16055

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,557 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENHANCED SECURITY FOR APPLICATIONS EMPLOYING DOWNLOADABLE EXECUTABLE CONTENT
• SECURITE RENFORCEE DANS DES APPLICATIONS COMPRENANT UN CONTENU EXECUTABLE TELECHARGEABLE

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SHAMBROOM, W., David**; 96 Overlook Road, Arlington, MA 02474-1411 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/16, 17/60**

(11) **WO 00/79433** (13) A1

(21) PCT/US00/16735

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,771 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM CONTAINING INSTRUCTIONS FOR EVALUATING AND DISSEMINATING INVESTOR PERFORMANCE INFORMATION
• SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, CONTENANT DES INSTRUCTIONS SERVANT A EVALUER ET A DIFFUSER DES INFORMATIONS DE PERFORMANCES REALISEES PAR DES INVESTISSEURS

(71) **SCORELAB, INC.** [US/US]; 5161 River Road, Bethesda, MD 20816 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTIS, J., Carr** [US/US]; Suite S-260, 14614 North Kierland Boulevard, Scottsdale, AZ 85254 (US). **COLUMBUS, Craig, E.** [US/US]; Suite N-210, 14614 North Kierland Boulevard, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **YEH, Luke, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr, LLP, Suite 1000, 1455 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20004 (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 17/30**

(11) **WO 00/79434** (13) A1

(21) PCT/US00/17078

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,417 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • QUERY INTERFACE TO POLICY SERVER
• INTERFACE D'INTERROGATION VERS SERVEUR DE REGLES

(63) US PCT/US99/1485 (CIP) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(71) **INTERNET DYNAMICS, INC.** [US/US]; 3717 E. Thousand Oaks Boulevard, Westlake Village, CA 91362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNEL, Clifford, Lee** [US/US]; 3178 Futura Point, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **MAY, Anthony, Allan** [CA/US]; 6644 Glade Avenue #217, Woodland Hills, CA 91303 (US).

(74) **NELSON, Gordon, E.**; 57 Central Street, P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).

(81) AU JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79435** (13) A1

(21) PCT/US00/17308

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,913 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SITE IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN SITE

(71) **THE BRODIA GROUP** [US/US]; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **SELLS, Andrew, J.**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). **MARTINEZ, Ronald, G.**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **MEYER, Virginia**; Meyer Intellectual Property Law, Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (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 EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79436** (13) A2

(21) PCT/US00/17530

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,874 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(30) 09/419,005 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** US

(30) 09/539,750 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEARCH ENGINE INTERFACE
• INTERFACE POUR MOTEUR DE RECHERCHE

(71) **SIMPLI.COM** [US/US]; 25 Water Street, East Greenwich, RI 02818 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIBEL, Jeffrey, M.** [US/US]; 25 Water Street, East Greenwich, RI 02818 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/79437** (13) A2

(21) PCT/US00/40198

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,200 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF INFORMATION RETRIEVAL-TYPE TASKS BY IDENTIFYING THE RELATIONS OF CONSTITUENTS
• SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DE TACHES DU TYPE A RECUPERATION D'INFORMATION PAR IDENTIFICATION DES RELATIONS ENTRE ELEMENTS CONSTITUTIFS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **CORSTON-OLIVER, Simon, H.**; 605 Boylston Avenue E, Apt. 109, Seattle, WA 98102 (US). **DOLAN, William, B.**; 7412 - 153rd Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **SUZUKI, Hisami**; Unit E3025, 4250 W. Lake Sam Parkway, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50, G06T 3/00**

(11) **WO 00/79438** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00101

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336340 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** NZ

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SPATIAL DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE DONNEES SPATIALES

(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) **SOPER, Craig, Ivan** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **STEWART, Andrew** [GB/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/50**

(11) **WO 00/79439** (13) A2

(21) PCT/US00/13090

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,529 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED IC DESIGN FLOORPLAN GENERATION USING CEILING AND FLOOR CONTOURS ON AN O-TREE STRUCTURE
• PRODUCTION AMELIOREE DE PLANS D'IMPLANTATION POUR MOTIFS DE CIRCUIT INTEGRE, UTILISANT DES CONTOURS DE PLAFOND ET DE PLANCHER SUR UNE STRUCTURE ARBORESCENTE EN O

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **CHENG, C., K.**; 4407 Mensha Place, San Diego, CA 92130 (US). **GUO, Pei-Ning**; 390 Elan Village Lane, Apartment #327, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 17/50, 17/11**

(11) **WO 00/79440** (13) A1

(21) PCT/US00/16544

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,227 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTIMAL DESIGN OF AN INDUCTOR AND INDUCTOR CIRCUIT RELATED CASES
• CONCEPTION OPTIMALE D'UNE INDUCTANCE ET D'UN CIRCUIT D'INDUCTANCE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL MAR HERSHENSON, Maria** [ES/US]; 211 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOYD, Stephen, P.** [US/US]; 663 San Juan Street, Stanford, CA 94301 (US). **MOHAN, Sunderarajan, S.** [LK/US]; 333 Escuela Avenue #223, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 00/79441** (13) A2

(21) PCT/US00/40233

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,257 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR CLOCK TREE SOLUTION SYNTHESIS BASED ON DESIGN CONSTRAINTS
• PROCEDE AMELIORE ET APPAREIL POUR LA SYNTHESE DES RESEAUX D'HORLOGES SUR LA BASE DE CONTRAINTES DE CONCEPTUALISATION

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **CHENG, C., K.**; 4407 Mensha Place, San Diego, CA 92130 (US). **CHAO, Liang-Jih**; 40 Tissiack Court, Frmont, CA 94539 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysuis, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G07F 17/32**

(11) **WO 00/79442** (13) A1

(21) PCT/CA00/00729

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,115 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WAGERING SYSTEM
• SYSTEME DE PARI

(71, 72) **STRONACH, Andrew, M.** [CA/CA]; 14875 Bayview Avenue, Aurora, Ontario L3G 4G8 (CA).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, G07G 1/14**

(11) **WO 00/79443** (13) A1

(21) PCT/JP00/03660

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171361 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CENTER DEVICE, TERMINAL, USER SYSTEM SUPERVISING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING THEM, AND MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED
• DISPOSITIF CENTRAL, TERMINAL, DISPOSITIF DE SUPERVISION DE SYSTEME D'UTILISATEUR, PROCEDE DE COMMANDE DE CES DISPOSITIFS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

(71) **NTT COMMUNICATIONWARE KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-9-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Tomoyuki** [JP/JP]; NTT Communicationware Kabushiki Kaisha, 1-9-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 00/79444** (13) A1

(21) PCT/JP00/04077

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176360 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(30) 11/280331 **30 Sep/sep 1999** JP **(30.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ECONOMIC DATA PROCESSING DEVICE, ECONOMIC DATA PROCESSING METHOD, ECONOMIC DATA

PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION RECORDED MEDIUM

- APPAREIL, METHODE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ECONOMIQUES ET SUPPORT PORTEUR D'UNE INFORMATION ENREGISTREE

(71, 72) **MATSUNO, Koichiro** [JP/JP]; 606-55, Mizuno, Sayama-shi, Saitama 350-1317 (JP). **HIRANO, Koichi** [JP/JP]; 662-140, Hata-machi, Hanamigawaku, Chiba-shi, Chiba 262-0018 (JP).

(74) **WATANABE, Hideharu** et al. / etc.; Room No. 213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 15/00, 17/30**

(11) **WO 00/79445** (13) A1

(21) PCT/JP00/04108

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174794 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 2000/109139 **11 Apr/avr 2000** JP **(11.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- PERSONAL INFORMATION IDENTIFICATION CODE, AND SYSTEM AND METHOD FOR USING PERSONAL INFORMATION IDENTIFICATION CODE
- CODE D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS PERSONNELLES, ET SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CODE D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) **SP CENTER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-34, Zenbu-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0823 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISHINUMA, Kyosuke** [JP/JP]; SP Center Co., Ltd., 36-34, Zenbu-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0823 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79446** (13) A1

(21) PCT/KR00/00644

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23150 **19 Jun/juin 1999** KR **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- THE ADVERTISING SYSTEM AND METHOD USING INTERNET WEB PAGE
- PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICITE UTILISANT UNE PAGE WEB

(71, 72) **JOO, Jin-Yong** [KR/KR]; 201 Artvilla, 586 Yangji-dong, Sujeong-ku, Seongnam-city, Kyonggi-do 461-250 (KR).

(74) **KIM, Eun-Gu** et al. / etc.; Pedison International Patent and Law Office, 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79447** (13) A1

(21) PCT/KR00/00655

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23871 **23 Jun/juin 1999** KR **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- THE ADVERTISING METHOD USING APPLICATION SOFTWARE
- SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICITE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN LOGICIEL D'APPLICATION

(71, 72) **JOO, Jin-Yong** [KR/KR]; 201 Artvilla, 586 Yangji-dong, Sujeong-ku, Seongnam-city, Kyonggi-do 461-250 (KR).

(74) **KIM, Eun-Gu** et al. / etc.; Pedison International Patent And Law Office, 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79448** (13) A2

(21) PCT/US00/14861

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,747 **3 Jun/juin 1999** US **(03.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- TARGETED NETWORK VIDEO DOWNLOAD INTERFACE
- INTERFACE DE TELECHARGEMENT DE VIDEO DANS UN RESEAU CIBLE

(71) **NETZERO, INC.** [US/US]; 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Ryan**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).

(74) **SEREBOFF, Steven**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Rd., Westlake Village, CA 91361 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79449** (13) A2

(21) PCT/US00/15823

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,898 **9 Jun/juin 1999** US **(09.06.1999)**

(30) 09/379,587 **24 Aug/août 1999** US **(24.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54)
- SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING AN INVENTORY-CENTRIC DEMOGRAPHIC HYPER-CUBE
- SYSTEME, METHODE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN HYPER-CUBE DEMOGRAPHIQUE CENTRE SUR UN INVENTAIRE

(71) **FUTURISTICS LABS, INC.** [US/US]; 9500 Brooktree Road, Suite 200, Wexford, PA 15090 (US).

(72) **KIRBY, Christopher, M.**; 4621 Sutton Place Ext, Wexford, PA 15090 (US). **CHANG, Steven, C., P.**; 5224 Karrington Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **BARTELS, John, D.**; 825 South Negley Avenue, #3, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **VENABLE**; P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79450** (13) A2

(21) PCT/US00/16531

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,334 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MATERIAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE MATERIAUX

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; One Northrop Avenue, Hawthorne, CA 90250 (US).

(72) **WOLFE, Douglas, K.**; Rural Route 15, P.O. Box 153, Denton, TX 76205 (US). **POROWSKI, Patrick, S.**; 800 Link Drive, Apartment 1903, Duncanville, TX 75116 (US). **WEBSTER, William, Bruce**; 1423 Northridge Drive, Carrollton, TX 75006 (US). **TURNER, Greg, A.**; 4118 Willow Springs Drive, Arlington, TX 76001-5111 (US).

(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79451** (13) A1

(21) PCT/US00/16567

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,876 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC STATEMENT, BILL PRESENTMENT AND PAYMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE RELEVE, DE PRESENTATION DE FACTURE ET DE PAIEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOBIUS MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [—/US]; 120 Old Post Road, Rye, NY 10580 (US).

(72) **GROSS, Mitchell, I.**; 3 Columbus Circle, Eastchester, NY 10709 (US). **DULYK, William, A.**; 566 Webster Avenue, New Rochelle, NY 10801 (US). **LAWRENCE, Robert, J.**; 15 Yates Avenue, Ossining, NY 10562 (US). **UNGER, Paul, J.**; 601 West 110th Street, New York, NY 10025 (US).

(74) **LIPSITZ, Randy** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79452** (13) A2

(21) PCT/US00/16669

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,039 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/370,949 **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)** US

(30) 09/578,395 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ORDERING GOODS, SERVICES AND CONTENT OVER AN INTERNETWORK USING A VIRTUAL PAYMENT ACCOUNT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER DES BIENS, DES SERVICES ET DU CONTENU PAR UN RESEAU D'INTERCONNEXION AU MOYEN D'UN COMPTE DE PAIEMENTS VIRTUELS

(71) **ECHARGE CORPORATION** [US/US]; Suite 1000, 500 Union Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **HUTCHISON, Robin, B.**; 1846 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2J9 (CA). **LLEWELLYN, Robert, C.**; 3109 Lincoln Road NE, Poulsbo, WA 98370 (US). **VILJOEN, Andre, F.**; 405 3980 Inlet Crescent, North Vancouver, British Columbia V7J 2P9 (CA). **GRIFFITHS, David**; 150 River Meads, Stanstead Abbotts, Ware, Hertfordshire SG12 8EL (GB). **BIRCH, David**; 1 Armdale Road, Woking, Surrey GU21 3LP (GB). **BEGG, Iain, M.**; 1004 Kelowna Street, Vancouver, British Columbia V5K 4E1 (CA).

(74) **PHILIPP, Adam, L., K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79453** (13) A2

(21) PCT/US00/16774

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,120 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/594,852 **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRODUCT SUBSTITUTION SEARCH METHOD
• PROCEDE DE RECHERCHE DE PRODUITS DE SUBSTITUTION

(71) **i2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One i2 Place, 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **IYER, Shekhar**; 633 Bella Vista Drive, Coppell, TX 75019 (US). **SORAL, Prashant**; 6910 Parkridge Boulevard #338, Irving, TX 75063 (US).

(74) **HILL, Kenneth, C.** et al. / etc.; Hill & Hunn LLP, 201 Main Street, Suite 1440, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79454** (13) A1

(21) PCT/US00/16785

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,102 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/591,769 **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING HEALTH INFORMATION
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS MEDICALES

(71) **MEDSTORY.COM** [US/US]; 710 West Poplar Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAPPAPORT, Alain, T.** [FR/US]; 710 West Poplar Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **HERTZOG, Eyal** [IL/IL]; Hayetzira Street 3, 52118 Ramat-Gan (IL).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79455** (13) A1

(21) PCT/US00/16889

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,588 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPLETING MONETARY TRANSACTION BY PRESENTING VALVE MESSAGES TO A POSTAL AUTHORITY
• ACHEVEMENT DE TRANSACTION MONETAIRE PAR PRESENTATION DE MESSAGES DE VALEUR A UNE AUTORITE POSTALE

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.A., Washington, DC 20260-1127 (US).

(72) **GORDON, Roy, R.**; 169 Sharpstead Lane, Gaithersburgh, MD 20878 (US). **WILKERSON, Wayne, E.**; 9 Caroway Drive, Fredericksburg, VA 22405 (US). **LORD, Dan**; 5108 King Henry Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(74) **JOY, Mark** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79456** (13) A2

(21) PCT/US00/16926

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,906 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/540,214 **31 Mar/mar 2000** US **(31.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING A TRANSACTION BASED ON BRAND INDIFFERENCE
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A MENER UNE TRANSACTION BASEE SUR UNE INDIFFERENCE DE MARQUE

(71) **WALKER DIGITAL, LLC.** [US/US]; 5 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). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **OTTO, Jonathan** [US/US]; Apartment 9A, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US). **GOLDEN, Andrew, P.** [US/US]; Apartment 5D, 1867 2nd Avenue, New York, NY 10029 (US). **SAMMON, Russell, P.** [US/US]; Apartment 2K, 444 Bedford Street, Stamford, CT 06901 (US).

(74) **ALLISON, Scott, B.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79457** (13) A1

(21) PCT/US00/16938

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,225 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OVER A PUBLIC NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE AUTHENTIFICATION DANS UN RESEAU PUBLIC

(71) **INTERNET REVENUE NETWORK, INC.** [US/US]; Suite #508, 3345 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90010 (US).

(72) **BENSON, David, Scott**; Suite #306, 14415 Benefit Street, Sherman Oaks, CA (US). **CARPENTER, Quiche', John**; 7850 Fareholm Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). **JAKL, Peter**; 1255 Briargate Court, Oak Park, CA 91377 (US). **TROUT, Diane**; Suite #112, 4851 Hazeltine Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **AHN, Chong**; 2531 Chislehurst Place, Los Angeles, CA 90027 (US).

(74) **SCHAAL, William, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79458** (13) A2

(21) PCT/US00/16983

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,906 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/348,566 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SETTLEMENT SYSTEMS AND METHODS WHEREIN A BUYER TAKES POSSESSION AT A RETAILER OF A PRODUCT PURCHASED USING A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEMES ET PROCEDES DE REGLEMENT CONSISTANT POUR UN ACHETEUR A PRENDRE POSSESSION AU NIVEAU D'UN DETAILLANT D'UN PRODUIT ACHETE AU MOYEN D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 09605 (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). **OTTO, Jonathan** [US/US]; 641 Fifth Avenue, Apt. 49F, New York, NY 10022 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US).

TEDESCO, Daniel, E. [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US). **LEVITAN, Ian** [CA/CA]; 42 Church Hill Avenue, Westmount, Quebec H3Y 2Z9 (CA).

(74) **DUGAN, Brian, M.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79459** (13) A2

(21) PCT/US00/17031

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,163 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DESCRIPTIVE SEARCH METHOD AND APPARATUS FOR USE IN ELECTRONIC COMMERCE
• PROCEDE DE RECHERCHE ET APPAREIL DESCRIPTIFS A L'USAGE DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **RELEASENOW.COM, INC.** [US/US]; 990 Commercial Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **GOODWIN, Kimberley**; 856 Erie Street, Apt. F, Oakland, CA 94610 (US). **CALDE, Steve**; 1067 Pine Avenue, San Jose, CA 94306 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79460** (13) A1

(21) PCT/US00/17220

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,530 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR BUY-SIDE BID MANAGEMENT
• TECHNIQUE DE GESTION POUR ACHETEURS/VENDEURS

(71) **WEBANGO, INC.** [US/US]; 3508 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BEN-MEIR, Eytan**; 3508 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054 (US). **GORALY, Avraham**; 3508 Basset Street, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **JOYNER, Roger, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79461** (13) A1

(21) PCT/US00/17226

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,603 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR ELECTRONIC BARTER, TRADING AND REDEEMING POINTS ACCUMULATED IN FREQUENT USE REWARD PROGRAMS
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE TROC, D'ECHANGE ET D'UTILISATION DE POINTS ACCUMULES DANS LE CADRE DE PROGRAMMES DE GRATIFICATIONS POUR CLIENT FIDELE

(71, 72) **POSTREL, Richard** [US/US]; 5244 North Bay Road, Miami Beach, FL 33140 (US).

(74) **BARKUME, Anthony, R.**; Greenberg Traurig, LLP, Met Life Building, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79462** (13) A1

(21) PCT/US00/17426

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,911 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71, 72) **ZWAS, Jerold, I.** [US/US]; 21180 Independence, Southfield, MI 48076 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/79463** (13) A1

(21) PCT/US00/17449

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,325 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/410,856 **1 Oct/oct 1999** US **(01.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRADING MARKET DESIGN AND DEPLOYMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION D'UN MARCHE BOURSIER, ET DEPLOIEMENT

(71) **TRADING DYNAMICS, INC.** [US/US]; 313 West Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EPHRATI, Eithan** [IL/US]; Apt. C-3, 1575 Tenaka Place, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHOHAM, Yoav** [IL/US]; 4058 Orme Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **WELLMAN, Michael** [US/US]; 427 Riverview Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00**

(11) **WO 00/79464** (13) A1

(21) PCT/KR00/00546

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/19016 **26 May/mai 1999** KR **(26.05.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HOTEL FRANCHISING SYSTEM FOR PROVIDING NETWORK GAMES
• SYSTEME DE FRANCHISAGE POUR HOTEL DESTINE A ASSURER DES JEUX SUR RESEAU

(71, 72) **LEE, Kyung, Ho** [KR/KR]; 734-10 Hagdong, Dong-gu, Kwangju 501-190 (KR).

(74) **KWON, Yong-Nam**; 4th floor, Yegun Building, 823-42 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 00/79465** (13) A2

(21) PCT/US00/16733

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,506 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF DATA FROM BIOMOLECULAR ARRAYS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNEES PROVENANT DE RESEAUX BIOMOLECULAIRES

(71) **EOS BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHANDOUR, Ghassan** [US/US]; 73 Palmer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **GLYNNE, Richard** [GB/US]; 2039 Alma Street, Palo Alto, CA 96301 (US).

(74) **PORTER, Timothy, A.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 00/79466** (13) A2

(21) PCT/US00/17405

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,520 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/443,072 **18 Nov/nov 1999** US **(18.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTINUOUS, EXPERT NETWORK CRITICAL CARE SERVICES FROM A REMOTE LOCATION(S)
• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES DE SOINS INTENSIFS CONTINUS EN RESEAU EXPERT A PARTIR D'UN POINT OU DE POINTS DISTANTS

(71) **ICUSA** [US/US]; 2400 Boston Street, Suite 302, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSENFELD, Brian, A., M., D.**; 5 Tall Tree Court, Baltimore, MD 21208 (US). **BRESLOW, Michael**; 7 Broadridge Lane, Lutherville, MD 21093 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 00/79467** (13) A2

(21) PCT/US00/40242

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,056 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VIRTUAL DISTRIBUTED MULTIMEDIA REGULATED GAMING METHOD AND SYSTEM BASED ON ACTUAL CASINO GAMES
• PROCEDE ET SYSTEME DE JEU DE SIMULATION REGLEMENTE MULTIMEDIA VIRTUEL/DISTRIBUE

(71, 72) **KARMARKAR, Jayant, S.** [US/US]; 712 Via Palo Alto, Aptos, CA 95003 (US).

(74) **KING, Patrick, T.**; 3361 Aptos Rancho Road, Aptos, CA 95003 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 00/79468** (13) A2

(21) PCT/IL00/00345

(22) **11 Jun/juin 2000 (11.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,838 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMATIC BARCODE CREATION FOR DATA TRANSFER AND RETRIEVAL
• CREATION AUTOMATIQUE DE CODE A BARRES POUR TRANSFERT ET EXTRACTION DE DONNEES

(71) **I. C. CODE LTD.** [IL/IL]; 49, Hadas Street, 45858 Matan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMAN, Israel** [IL/IL]; 14/1, Ha-gilad Street, 77710 Ashdod (IL). **HASSON, Roni** [IL/IL]; 49, Hadas Street, 45858 Matan (IL).

(74) **BLUM, David**; Avital, Dromi & Co., 4, Taas Street, 52512 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 00/79469** (13) A2

(21) PCT/US00/17002

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,507 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 09/497,896 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR IMAGE SCANNING OF VARIABLE SIZED DOCUMENTS HAVING VARIABLE ORIENTATIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDES DE BALAYAGE D'IMAGE DE DOCUMENTS DE TAILLE ET D'ORIENTATION VARIABLES

(71) **PERIPHERAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 5150 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **GARCZYNSKI, John, S.**; 3033 Green Ridge Drive, Norristown, PA 19403 (US). **HYER, Lawrence**; 520 Elizabeth Lane, Eagleville, PA 19403 (US). **HAHN, Jeffrey**; 1615 Clive Road, Oreland, PA 19075 (US). **WILCOX, Steven**; 235 Fieldstone Lane, Marlton, NJ 08053 (US). **MCDEVITT, Bernard**; 335 Oxford Road, Norristown, PA 19401 (US).

(74) **DONOHUE, John, P.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/06**

(11) **WO 00/79470** (13) A1

(21) PCT/US00/16196

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,292 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/585,295 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PCMCIA CARD INTERFACE FOR AN NRSS
• INTERFACE DE CARTE PCMCIA POUR NRSS

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **CANDELORE, Brant, L.**; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029 (US). **DESCH, David, A.**; 14994 Huntington Gate Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/79471** (13) A2

(21) PCT/EP00/04739

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 231.5 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEGMENTING A POINT DISTRIBUTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEGMENTER UNE REPARTITION DE POINTS

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄTH, Christoph** [DE/DE]; Schleißheimer Strasse 303, D-80809 München (DE). **MORFILL, Gregor** [DE/DE]; Heinar-Kipphardt-Weg 7, D-81927 München (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 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] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/79472** (13) A2

(21) PCT/US00/16225

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,427 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A MULTI-RESOLUTION OBJECT CLASSIFICATION METHOD EMPLOYING KINEMATIC FEATURES AND SYSTEM THEREFOR
• PROCEDE DE CLASSIFICATION D'OBJETS A RESOLUTION MULTIPLE A L'AIDE DE FORMES CINEMATIQUES ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CHEN, Hai-Wen**; 9041 E. Rainsage Street, Tucson, AZ 85747 (US). **SCHMITT, Harry, A.**; 8637 E. Dunbar Way, Tucson, AZ 85747 (US). **RIDDLE, Jack, G.**; P.O. Box 89580, Tucson, AZ 85752 (US).

(74) **COLLINS, David, W.** et al. / etc.; Raytheon Company, Building 807 M/S F8, P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337 (US).

(81) AU CA IL JP KR NO UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/79473** (13) A1

(21) PCT/US00/17125

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,092 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/419,415 **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A MULTILEVEL DOMAIN DECOMPOSITION METHOD FOR FAST REPROJECTION OF IMAGES
• PROCEDE DE DECOMPOSITION DE DOMAINE MULTINIVEAU POUR REPROJECTION D'IMAGES RAPIDE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **BOAG, Amir**; 16 Erez Street, 81510 Yavne (IL). **BRESLER , Yoram**; 414 Brookens Drive, Urbana, IL 61801 (US). **MICHIELSSEN, Eric**; 213 East Sherwin Drive, Urbana, IL 61802 (US).

(74) **BURNS, Patrick, G.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 8660 - Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/79474** (13) A1

(21) PCT/US00/17410

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,636 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPUTER AIDED DETECTION OF MASSES AND CLUSTERED MICROCALCIFICATION STRATEGIES
• DETECTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE MASSES ET STRATEGIES DE MICROCALCIFICATIONS GROUPEES

(71) **QUALIA COMPUTING, INC.** [US/US]; Suite G, 2372 Lakeview Drive, Beavercreek, OH 45431 (US).

(72) **ROGERS, Steven, K.**; 4017 Emerald Court, South Beavercreek, OH 45430 (US). **BAUER, Kenneth, W.**; 530 Adrian Court, Fairborn, OH 45324 (US). **BROUSSARD, Randy, P.**; 1002 Biltmore Avenue, West

River, MD 20778 (US). **COLLINS, Michael, J.**; 2225 Bandit Trail, Beavercreek, OH 45431 (US). **DESIMIO, Martin, P.**; 4770 Appaloosa Trail, Fairborn, OH 45324 (US). **HOFFMEISTER, Jeffrey, W.**; 2945-H Old Troon Drive, Fairborn, OH 45324 (US). **MITCHELL, Richard, A.**; 125 McCray Boulevard, Springboro, OH 45066 (US). **RATHBUN, Thomas, F.**; 15 North Sherwood Glen, Monument, CO 80132 (US). **ROSENSTENGEL, John, E.**; 3685 Olde Willow Drive, Beavercreek, OH 45431 (US).

(74) **FOLKERTS, Michael, D.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 11/00**

(11) **WO 00/79475** (13) A2

(21) PCT/JP00/03826

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/170711 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH-RELIABILITY TOUCH PANEL
• ECRAN TACTILE A HAUTE FIABILITE

(71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **HASHIMOTO, Takao** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (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) CA CN IN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G06K 17/00**

(11) **WO 00/79476** (13) A1

(21) PCT/JP99/03355

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PORTABLE CARD UNIT HANDLER
• DISPOSITIF PORTABLE DE GESTION D'UNITE A CARTE

(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) **ONO, Akiko** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASHIMOTO, Shigeru** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G06K 19/00, B42D 15/10**

(11) **WO 00/79477** (13) A1

(21) PCT/JP99/03270

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECORDING PAPER FOR OPTICAL READER
• PAPIER D'ENREGISTREMENT POUR LECTEUR OPTIQUE

(71, 72) **KOIZUMI, Souichiro** [JP/JP]; 1-26-42, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 00/79478** (13) A1

(21) PCT/FR00/01491

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08123 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A MODULE FOR CHIP CARDS AND RESULTING MODULE
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN MODULE POUR CARTES A PUCES ET MODULE OBTENU

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Cortine, F-13420 Gémenos (FR). **DOSSETTO, Lucille** [FR/FR]; Résidence Saint Ambroise, Bâtiment 2, F-13600 La Ciotat (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/00**

(11) **WO 00/79479** (13) A1

(21) PCT/JP00/04050

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174426 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NETWORK INFERENCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INFERENCE DE RESEAU

(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) **KITANO, Hiroaki** [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP). **MOROHASHI, Mineo** [JP/JP]; 1-27-3-1010, Nishigahara, Kita-ku, Tokyo 114-0024 (JP). **KYODA, Koji** [JP/JP]; 2423-208, Nara-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036 (JP). **HAMAHASHI, Shugo** [JP/JP]; #303 Sato Bldg., 1566 Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP).

(74) **KAKO, Susumu**; WhiteHouse Bldg., 20-2, Higashi-ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 3/40**

(11) **WO 00/79480** (13) A1

(21) PCT/US00/17061

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,011 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE SCALING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A L'ECHELLE D'IMAGES

(71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **ALLEN, Daniel, J.**; 35 Frost Road, Derry, NH 03038 (US).

(74) **GUERIN, William, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP KP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 5/00**

(11) **WO 00/79481** (13) A1

(21) PCT/US00/17282

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,609 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MRA SEGMENTATION USING ACTIVE CONTOUR MODELS
• SEGMENTATION EN ARM UTILISANT DES MODELES ACTIFS DE CONTOURS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE** [FR/FR]; Domaine de Voluceau, Rocquencourt, Boîte postale 105, F-78153 Lechesnay (FR). **ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES** [—/FR]; - (FR). **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **LORIGO, Liana**; 117 Sciarappa Street, #2, Cambridge, MA 02141 (US). **GRIMSON, W., Eric, L.**; 8 Hawthorne Road, Lexington, MA 02420-1713 (US). **FAUGERAS, Olivier**; 969, avenue de Pierrefeu, F-06560 Valbonne (FR). **KERIVEN, Renaud**; 32, avenue Gilles, F-94340 Joinville (FR). **WESTIN, Carl-FredrikKIKINIS, Ronald**; 20 Chapel Street, Apt.#804A, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 00/79482** (13) A2

(21) PCT/US00/16431

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,822 **14 Jun/juin 1999** US **(14.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR HARDBODY DETECTION AND SENSOR FIXED ARTIFACT REJECTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE PERMETTANT LA DETECTION D'UN CORPS SOLIDE ET LE REJET DES ARTEFACTS FIXES DU CAPTEUR

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **LO, Thomas, K.**; 11810 N. Gray Eagle Avenue, Tucson, AZ 85737 (US). **JENSEN, Stephen, M.**; 7131 S. Plaza De Cardenal, Tucson, AZ 85747 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Raytheon Company, Building 807 M/S F8, P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337 (US) et al. / etc.

(81) AE AU CA IL JP KR NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 11/00**

(11) **WO 00/79483** (13) A1

(21) PCT/US00/16238

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,688 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOCAL CT IMAGE RECONSTRUCTION WITH LIMITED X-RAY EXPOSURE
• RECONSTRUCTION D'IMAGES EN TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR AVEC EXPOSITION AUX RAYONS X LIMITEE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BESSON, Guy, Marie**; 8213 Rockway Place, Wauwatosa, WI 53213 (US). **PAN, Tin-Su**; 2710 Fieldside Court, Brookfield, WI 53005 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) DE JP.

---

(51)[7] **G06T 13/00**

(11) **WO 00/79484** (13) A1

(21) PCT/AU00/00694

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1087 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROGRESSIVE MULTI-FRAME ANIMATION SOFTWARE FOR WEB OBJECTS
• LOGICIEL D'ANIMATION MULTITRAME PROGRESSIVE DESTINE A DES OBJETS WEB

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JIN, Jesse, Sheng** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU). **XIA, Jiali** [CN/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 15/00**

(11) **WO 00/79485** (13) A1

(21) PCT/US00/10973

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,475 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXTRACTING PHOTOGRAPHIC IMAGES FROM VIDEO
• EXTRACTION D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES A PARTIR D'UNE VIDEO

(71) **PRESENTER.COM** [US/US]; 10 Almaden Boulevard, Suite 200, San Jose, CA 95113 (US).

(72) **CHEN, Shenchang, Eric**; 15951 Cerro Vista Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **BRANDT, Jonathan**; 377 Rider Ridge Road, Santa Cruz, CA 95065 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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] **G06T 15/20**

(11) **WO 00/79486** (13) A1

(21) PCT/JP00/03916

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/172859 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING IMAGE
• PROCEDE ET APPAREIL DE RENDU D'IMAGES

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **AOKI, Sachiyo**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **G07B 1/00, 11/00**

(11) **WO 00/79487** (13) A1

(21) PCT/FR99/01465

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TICKET PROCESSING DEVICE, WITH THERMAL PRINTING AND MAGNETIC READ/WRITE ALONG A CLOSE CIRCUIT INTERNAL PATH
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TITRES, A IMPRESSION THERMIQUE ET INSCRIPTION/LECTURE MAGNETIQUE SELON UN TRAJET INTERNE EN CIRCUIT FERME

(71) **DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS** [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. Les Gâtines, F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLIZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, avenue du Château de Bertin, F-78400 Chatou (FR).

(74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07B 1/00, B41J 11/04**

(11) **WO 00/79488** (13) A1

(21) PCT/FR99/01467

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TICKET PRINTING DEVICE, IN PARTICULAR TRANSPORT TICKETS, OF DIFFERENT FORMATS
• DISPOSITIF D'IMPRESSION DE TITRES, NOTAMMENT DE TITRES DE TRANSPORT, DE FORMATS DIFFERENTS

(71) **DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS** [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. Les Gâtines, F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLIZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, avenue du Château de Bertin, F-78400 Chatou (FR).

(74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07B 1/00, 5/00**

(11) **WO 00/79489** (13) A1

(21) PCT/FR99/01468

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAN/MACHINE INTERFACE METHOD AND DEVICE FOR A TICKET PROCESSING DEVICE COMPRISING A MAGNETIC STRIPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERFACE HOMME/MACHINE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TITRES COMPORTANT UNE PISTE MAGNETIQUE

(71) **DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS** [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. Les Gâtines, F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLIZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, avenue du Château de Bertin, F-78400 Chatou (FR).

(74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07B 5/00, 3/04**

(11) **WO 00/79490** (13) A1

(21) PCT/FR99/01576

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) PCT/FR99/01465 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FEEDING TICKETS IN CONTINUOUS STRIP FOR TICKET PROCESSING DEVICE, IN PARTICULAR TRANSPORT TICKETS COMPRISING MAGNETIC DATA
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE TITRES EN BANDE CONTINUE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TITRES, NOTAMMENT DE TITRES DE TRANSPORT COMPORTANT DES INFORMATIONS MAGNETIQUES

(71) **DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS** [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. "Les Gâtines", F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLIZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, avenue du Château de Bertin, F-78400 Chatou (FR). **GIROMELLA, Richard** [FR/FR]; 3, allée de Séquoias, F-78690 Saint Remy l'Honoré (FR).

(74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07B 5/08, 1/00**

(11) **WO 00/79491** (13) A1

(21) PCT/FR99/01466

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TICKET PROCESSING DEVICE WITH THICKNESS SENSOR
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TITRES A DETECTEUR D'EPAISSEUR

(71) **DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS** [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. Les Gâtines, F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLIZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, avenue du Château de Bertin, F-78400 Chatou (FR).

(74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07F 7/10, H04M 17/00**

(11) **WO 00/79492** (13) A1

(21) PCT/US00/03294

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,887 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING PRE-PAID PRODUCTS AND SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION DE PRODUITS ET SERVICES PREPAYES

(71, 72) **KEIL, Dean, S.** [US/US]; 5019 80th Terrace South, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, Reston, VA 20191-5302 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **G07F 9/02, 7/10, G06F 9/44, G07G 1/12**

(11) **WO 00/79493** (13) A1

(21) PCT/US00/15365

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US **(04.06.1999)**

(30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US **(28.06.1999)**

(30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US **(10.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A VISUAL DESIGN TOOL FOR INTERACTIVE SALE DEVICES
• OUTIL VISUEL POUR DISPOSITIFS INTERACTIFS DE VENTE

(71) **@POS.COM, INC.** [US/US]; 3051 North 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **STOUT, J., Gregory**; 642 Caliente, #23, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 17/16, 7/10, H04L 12/14**

(11) **WO 00/79494** (13) A1

(21) PCT/GB00/02413

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914418.0 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPUTER NETWORK PAYMENT SYSTEM
• SYSTEME DE PAIEMENT PAR RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) **STRINGER, Andrew, Mark** [GB/GB]; 14 Berkeley Close, Hill Head, Fareham, Hampshire PO14 3NW (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 19/00**

(11) **WO 00/79495** (13) A2

(21) PCT/US00/16998

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,906 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/388,723 **2 Sep/sep 1999** US **(02.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REDEMPTION SYSTEMS AND METHODS WHEREIN A BUYER TAKES POSSESSION AT A RETAILER OF A PRODUCT PURCHASED USING A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ENCAISSEMENT, LORS DE L'ENTREE EN POSSESSION PAR UN ACHETEUR, CHEZ UN DETAILLANT, D'UN PRODUIT ACHETE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One 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). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **OTTO, Jonathan** [US/US]; Apartment 49F, 641 Fifth Avenue, New York, NY 10022 (US). **LEVITAN, Ian** [CA/CA]; 42 Church Hill Avenue, Westmount, Quebec HY3 2Z9 (CA). **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).

(74) **BUCKLEY, Patrick, J.** et al. / etc.; 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07G**

(11) **WO 00/79496** (13) A2

(21) PCT/US00/15369

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US **(04.06.1999)**

(30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US **(28.06.1999)**

(30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US **(10.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A POINT-OF-SALE/SERVICE (POS) PORTAL
• PORTAIL DE SERVICE/POINT DE VENTE (POS)

(71) **RECEIPTCITY.COM, INC.** [US/US]; 3051 N. 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **ALLAN, Scott, T.**; 2924 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **MILES, Jeffery, T.**; 6196 Gilder Drive, San Jose, CA 95123 (US). **STOUT, J., Gregory**; 642 Caliente #23, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VALLIANI, Aziz**; 1111 Tewa Court, Fremont, CA 94539 (US). **RAFII, Abbas**; 1546 Wisteria Court, Los Altos, CA 94024 (US). **KAREEMI, Nazim**; 2145 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MENDENHALL, Larry** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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] **G08B 13/22, A61F 5/48, 13/42, G01F 23/26**

(11) **WO 00/79497** (13) A1

(21) PCT/DK00/00330

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00882 **21 Jun/juin 1999** DK **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIOFREQUENCY RESONANT CIRCUIT SENSING DEVICE, METHOD OF ITS PRODUCTION, AND USES
• DISPOSITIF DE DETECTION PAR CIRCUIT RESONNANT HF, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATIONS

(71) **BENT THORNING BENSEN A/S** [DK/DK]; Stenfeldtsvej 7, DK-3000 Elsinore (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENSEN, Bent, Thorning** [DK/DK]; Stenfeldtsvej 3, DK-3000 Elsinore (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 13/22**

(11) **WO 00/79498** (13) A1

(21) PCT/FR00/01529

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07850 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SECURITY AND SIGNALLING AND/OR ALARM SYSTEM WITH ZONE DETECTION
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE SIGNALISATION ET/OU D'ALARME A DETECTION DE ZONES

(71) **ATRAL** [FR/FR]; Rue du Pré de l'Orme, F-38190 Crolles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEBVRE, Thierry** [FR/FR]; 17ter, allée des Florentines, F-38240 Meylan (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 21/00**

(11) **WO 00/79499** (13) A1

(21) PCT/GB00/02322

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914300.0 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SLEEP PREVENTION DEVICE AND TINNITUS RELIEF DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-SOMMEIL ET DISPOSITIF SOULAGEANT LES BOURDONNEMENTS D'OREILLES

(71, 72) **PATERSON, William, Munro, Groves** [GB/GB]; 482 Kilmarnock Road, Newlands, Glasgow G43 2BW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 23/00, 19/00, 21/00, G08C 15/06, H02K 33/00, G01N 27/16, H04K 1/10**

(11) **WO 00/79500** (13) A1

(21) PCT/US00/16871

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,194 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 09/588,983 **7 Jun/juin 2000** US **(07.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REMOTE METER MONITORING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE COMPTEUR A DISTANCE

(71) **TELENETICS CORPORATION** [US/US]; 25111 Arctic Ocean, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) **PETERS, George**; 890 West 15th Street, Unit 103, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CN IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G08C 19/02**

(11) **WO 00/79501** (13) A1

(21) PCT/US00/16501

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,212 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED ERROR COMPENSATION FOR PROCESS TEMPERATURE TRANSMITTER
• AMELIORATION DE LA COMPENSATION D'ERREUR POUR UN TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DE PROCESSUS

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technoloy Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KIRKPATRICK, William, R.**; 21406 Elmore Avenue, Faribault, MN 55021 (US). **ROTVOLD, Eric, D.**; 8450 Ann Marie Trail, Inver Grove Heights, MN 55077 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) DE SG.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08G 1/16**

(11) **WO 00/79502** (13) A1

(21) PCT/AU00/00718

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1170 **23 Jun/juin 1999** AU **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A COLLISION AVOIDANCE SYSTEM
• SYSTEME ANTICOLLISION

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjarra Hills, QLD 4069 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARK, Marion, Russell** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjarra Hills, QLD 4069 (AU).

(74) **INTELLPRO**; Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4000 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 1/28, 17/00, 19/04**

(11) **WO 00/79503** (13) A1

(21) PCT/AU00/00690

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 35784/99 **21 Jun/juin 1999** AU **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VISUAL EDUCATIONAL DEVICE FOR TEACHING LITERACY
• DISPOSITIF EDUCATIF PERMETTANT D'ENSEIGNER LA LECTURE

(71, 72) **HASTIE, Patricia, Catherine** [AU/AU]; M S 216, Innisfail, QLD 4860 (AU).

(74) **CULLEN & CO**; MLC Building, Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 5/06**

(11) **WO 00/79504** (13) A2

(21) PCT/GB00/02407

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914465.1 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PORTABLE SENSING DEVICES
• DISPOSITIFS DE DETECTION PORTABLES

(71, 72) **WOODHATCH, Alexander** [GB/GB]; 75 The Glades, East Grinstead, West Sussex RH19 3XW (GB). **PAPAVASSILIOU, Christos** [GR/GB]; 10 Lovelace Road, London SE21 8JX (GB). **CORIOLANO-LYKOUREZOS, Marina** [GB/GB]; 75 The Glades, East Grinstead, West Sussex RH19 3XW (GB). **LI, Yang** [CN/GB]; 75 The Glades, East Grinstead, West Sussex RH19 3XW (GB). **LI, Qiang** [CN/GB]; 75 The Glades, East Grinstead, West Sussex RH19 3XW (GB). **YU, Zhihong** [CN/GB]; 75 The Glades, East Grinstead, West Sussex RH19 3XW (GB).

(74) **WOODHATCH, Alexander**; 75 The Glades, East Grinstead, West Sussex RH19 3XW (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] **G09B 19/04, 19/08**

(11) **WO 00/79505** (13) A1

(21) PCT/US00/17218

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,462 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR SOUND FILE RECORDING, ANALYSIS, AND ARCHIVING VIA THE INTERNET FOR LANGUAGE TRAINING AND OTHER APPLICATIONS
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT, D'ANALYSE ET D'ARCHIVAGE DE FICHIERS SON VIA INTERNET POUR L'APPRENTISSAGE DES LANGUES ET AUTRES APPLICATIONS

(71) **HEURISTIX** [US/US]; 81 Parkview Circle, Corte Madera, CA 94925 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASS, Laurie** [US/US]; 81 Parkview Circle, Corte Madera, CA 94925 (US). **ELDER, Pamela** [US/US]; 38 Martha Road, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 00/79506** (13) A2

(21) PCT/RU00/00231

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99112911 **18 Jun/juin 1999** RU **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADVERTISING METHOD
• PROCEDE DE PUBLICITE

(71, 72) **YAKHNENKO, Oleg Viktorovich** [RU/RU]; Varshavskoe shosse, 152-3-176, Moscow, 113405 (RU). **DRUZHININ, Sergei Vadimovich** [RU/RU]; Varshavskoe shosse, 152-8-195, Moscow, 113405 (RU). **VOLKOV, Alexei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Brateevskaya, 25-1-266, Moscow, 115612 (RU).

(74) **SKIBNEVSKY, Andrei Jurievich**; Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) AU CA CN IL JP KR UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G09F 17/00**

(11) **WO 00/79507** (13) A1

(21) PCT/US00/16452

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,100 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOUNTING FOR SHEET MATERIAL
• ACCESSOIRE DE MONTAGE POUR MATERIAU EN FEUILLES

(71, 72) **RICHARDS, James, L.** [US/US]; 152 Gordon Creek Road, Boulder, CO 80302 (US). **SMITH, Marvin, A.** [US/US]; P.O. Box 3991, Incline Village, NV 89450 (US).

(74) **MCCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 27/00**

(11) **WO 00/79508** (13) A1

(21) PCT/GB00/02373

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914235.8 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A PRESENTATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE PRESENTATION

(71) **CABVISION LIMITED** [GB/GB]; 38 Hertford House, Hertford Street, London W1Y 7TG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUIS, Jonathan, James** [GB/GB]; Bramleys, Popham, Near Winchester, Hampshire SO21 3BH (GB).

(74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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] **G09G 3/00**

(11) **WO 00/79509** (13) A1

(21) PCT/US00/40256

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,243 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VOLUMETRIC STROBOSCOPIC DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE STROBOSCOPIQUE VOLUMETRIQUE

(63) US 60/140,243 (CIP)
21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **ACTUALITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 315 Main Street, Suite 102, Reading, MA 01867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAVALORA, Gregg, E.** [US/US]; 17 Pleasant Place, Cambridge, MA 02139 (US). **SAMUEL, Shawn, T.** [US/US]; 12 Ivy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 3/36, 3/20**

(11) **WO 00/79510** (13) A1

(21) PCT/US00/17164

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,411 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING INFORMATION USING A DISPLAY CHIP
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE PUCE D'AFFICHAGE

(71) **SILICON DISPLAY INCORPORATED** [US/US]; 1411 Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **GUTTAG, Karl, M.**; 6524 Rockbluff Circle, Plano, TX 75024 (US). **ROGERS, Gerald, D.**; 3827 Beverly Drive, Dallas, TX 75205 (US). **DUNN, Ronnie, N.**; 1061 Pecan Drive, McKinney, TX 75069 (US). **ANTAKI, Patrick, R.**; 1900 Preston Road #267-303, Plano, TX 75093 (US).

(74) **MEEK, Kevin, J.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 5/08**

(11) **WO 00/79511** (13) A1

(21) PCT/US00/17279

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,883 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ERGONOMIC COMPUTER MOUSE WITH REDUNDANCY FEATURES
• SOURIS D'ORDINATEUR ERGONOMIQUE A FONCTIONS DE REDONDANCE

(71, 72) **CZAPP, Adelbert, Timothy** [US/US]; 10004 Elgin Avenue, Huntington Woods, MI 48070 (US).

(74) **HOFFMANN, Richard, W.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, PC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (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] **G09G 5/14, G06F 3/033, 9/44**

(11) **WO 00/79512** (13) A1

(21) PCT/US00/17203

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,409 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(30) 09/517,874 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXCLUSIVE USE DISPLAY SURFACE AREAS AND PERSISTENTLY VISIBLE DISPLAY OF CONTENT WITH DIFFERENT DISPLAY MODE
• ZONES D'AFFICHAGE A USAGE RESERVE ET AFFICHAGE PERMANENT DU CONTENU DES PROGRAMMES, AVEC MODES D'AFFICHAGE DIFFERENTS

(71) **WILDSEED, LTD.** [US/US]; 550 Kirkland Way N.E., Suite 100, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **PORTER, Swain**; 12511 89th Court, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10K 9/122, 11/00**

(11) **WO 00/79513** (13) A1

(21) PCT/DE00/01184

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 797.4 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DAMPENING HOLDING DEVICE FOR THE HOUSING OF AN ULTRASONIC TRANSDUCER AND METHOD OF ITS PRODUCTION
• DISPOSITIF DE FIXATION AMORTISSEUR DESTINE AU BOITIER D'UN TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Martin** [DE/DE]; Bergstrasse 38b, D-66539 Neunkirchen (DE). **HAHN, Thomas** [DE/DE]; Rhodter Strasse 8, D-66386 St. Ingbert (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsbergerstrasse 480a, D-81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G10K 11/00**

(11) **WO 00/79514** (13) A1

(21) PCT/DE00/01841

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 796.6 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ATTENUATING MATERIAL FOR ULTRASOUND WAVES
• MATERIAU AMORTISSEUR POUR ONDES ULTRASONORES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Martin** [DE/DE]; Bergstrasse 38b, D-66539 Neunkirchen (DE). **BECKER, Werner, Georg** [DE/DE]; Im Altseiterstal 4, D-66538 Neunkirchen (DE). **MEICHE, Jürgen** [DE/DE]; Theresienstrasse 39, D-66386 St. Ingbert (DE). **HAHN, Thomas** [DE/DE]; Rhodter Strasse 8, D-66386 St. Ingbert (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, D-81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L**

(11) **WO 00/79515** (13) A2

(21) PCT/EP00/05749

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 233.1 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** DE

(30) 199 48 366.3 **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING VENDING MACHINES

- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PILOTER DES MACHINES AUTOMATIQUES

(71) **PALUX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Buchener Strasse 15, D-97980 Bad Mergentheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Rainer** [DE/DE]; Josef-Schmitt-Strasse 24, D-97922 Lauda-Königshofen (DE). **GREIWE, Hansdieter** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-97944 Boxberg (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 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] **G10L 11/02, H04J 3/17**

(11) **WO 00/79516** (13) A1

(21) PCT/JP00/03954

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176167 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VOICE/VOICELESS FRAME JUDGING DEVICE AND JUDGING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE TRAMES VOISEES/NON VOISEES

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; Maruyama Patent Office, SAM Building, 3rd floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G10L 15/06**

(11) **WO 00/79517** (13) A1

(21) PCT/US00/17209

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,164 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMATICALLY DETERMINING THE ACCURACY OF A PRONUNCIATION DICTIONARY IN A SPEECH RECOGNITION SYSTEM
- DETERMINATION AUTOMATIQUE DE L'EXACTITUDE D'UN DICTIONNAIRE DE PRONONCIATION DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **SPEECHWORKS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 695 Atlantic Avenue, Third Floor, Boston, MA 02201 (US).

(72) **BARNARD, Etienne**; Apartment 2207, 5700 Bunker Hill Street, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 19/00**

(11) **WO 00/79518** (13) A1

(21) PCT/US00/16602

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,737 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A GENERALIZED METHOD OF ENCODING A HIDDEN DIGITAL SIGNATURE ONTO AN AUDIO SIGNAL USING PSYCHOACOUSTIC MASKING
- PROCEDE GENERAL DE CODAGE DE SIGNATURE NUMERIQUE CACHEE SUR UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UN MASQUAGE PSYCHOACOUSTIQUE

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **BEEX, A. A., Louis**; 3400 Mossy Spring Road, Blacksburg, VA 24060 (US). **TILKI, John, F.**; 11663 North Shore Drive, Apt. 12, Reston, VA 20190 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/02**

(11) **WO 00/79519** (13) A1

(21) PCT/EP00/05344

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201959.6 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUDIO TRANSMISSION SYSTEM HAVING AN IMPROVED ENCODER
- SYSTEME DE TRANSMISSION AUDIO AVEC CODEUR AMELIORE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SLUIJTER, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEN BRINKER, Albertus, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 21/04**

(11) **WO 00/79520** (13) A1

(21) PCT/US00/16681

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,405 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVING SOUND QUALITY OF ESTABLISHED LOW BIT-RATE AUDIO CODING SYSTEMS WITHOUT LOSS OF DECODER COMPATIBILITY
- AMELIORATION DE LA QUALITE SONORE DE SYSTEMES DE CODAGE AUDIO A FAIBLE DEBIT BINAIRE ETABLIS SANS PERTE DE COMPATIBILITE DU DECODEUR

(71) **DIGITAL THEATER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(72) **YOU, Yu-Li**; 889 St. Charles Drive #4, Thousand Oaks, CA 91360-4030 (US). **SMITH, William, Paul**; 16 Kinwood Drive, Co. Down BT19 6UQ (GB). **FEJZO, Zoran**; 12206 Tweed Lane, Los Angeles, CA 90049 (US). **SMYTH, Stephen**; 172 Bangor Road, Newtownards, Co. Down BT23 7PH (GB).

(74) **JOHNSON, William, L.** et al. / etc.; 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/02, H03K 17/66**

(11) **WO 00/79521** (13) A1

(21) PCT/EP00/05107

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401547.7 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WRITE DRIVE APPARATUS
• APPAREIL D'ATTAQUE D'ECRITURE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VEENSTRA, Hugo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LE, Luan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 5/40, 5/39, 5/60**

(11) **WO 00/79522** (13) A1

(21) PCT/JP99/03311

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC HEAD SLIDER AND MAGNETIC HEAD ASSEMBLY
• ELEMENT COULISSANT DE TETE MAGNETIQUE ET ENSEMBLE TETE MAGNETIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDA, Eiichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takashi**; Matsumoto & Associates, Almond Akasaka Building 9th floor 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11B 5/48**

(11) **WO 00/79523** (13) A2

(21) PCT/JP00/03979

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/176455 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC HEAD SUPPORTING MECHANISM
• MÉCANISME SUPPORT POUR TÊTE MAGNÉTIQUE

(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) **YAMASAKI, Naoki** [JP/JP]; 59-4-203, Takanoko-cho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0925 (JP). **MOMOI, Yoshimitsu** [JP/JP]; 5-306,121-12, Kanbaiko, Saijo-shi, Ehime 793-0041 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 5/73, B32B 27/36, C08J 5/18**

(11) **WO 00/79524** (13) A1

(21) PCT/JP00/03905

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174821 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/176155 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND BASE FILM THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET FILM DE BASE ASSOCIE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANDA, Makoto** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **OSAWA, Toshifumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 7/007, 7/0045, 7/005, 7/30, 7/09, 7/24**

(11) **WO 00/79525** (13) A1

(21) PCT/JP00/04026

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174986 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/252394 **7 Sep/sep 1999** JP **(07.09.1999)**

(30) 11/357227 **16 Dec/déc 1999** JP **(16.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL DISK, OPTICAL DISK DEVICE, AND REPRODUCING METHOD FOR OPTICAL DISK
• DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE, ET PROCEDE DE REPRODUCTION POUR DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Atsushi** [JP/JP]; Syokoryo, 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; 3-13-4-805, Mozuumemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **ISHIDA, Takashi** [JP/JP]; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/24, 27/36**

(11) **WO 00/79526** (13) A1

(21) PCT/US00/17336

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,633 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/527,982 **17 Mar/mar 2000** US **(17.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINATION MASTERED AND WRITEABLE MEDIUM AND USE IN ELECTRONIC BOOK INTERNET APPLIANCE
• SUPPORT COMBINE GRAVE ET INSCRIPTIBLE ET UTILISATION DANS L'APPAREIL INTERNET DE LIVRES ELECTRONIQUES

(71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAITBERG, Michael, F.** [US/US]; 440 Broken Fence Road, Boulder, CO 80302 (US). **VOLK, Steven, B.** [US/US]; 3805 Norwood Court, Boulder, CO 80304 (US). **ZAHARRIS, Daniel, R.** [US/US]; 7329 Mount Meeker Road, Longmont, CO 80503 (US). **DAVIES, David, H.** [US/US]; 848 Walnut, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **HUGHES, Richard, L.** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G11B 17/26**

(11) **WO 00/79527** (13) A1

(21) PCT/JP99/03316

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISK DEVICE
•

(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) **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsurou** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 17/26**

(11) **WO 00/79528** (13) A1

(21) PCT/JP99/03317

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISK DEVICE
• DISPOSITIF POUR DISQUE

(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) **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 17/26**

(11) **WO 00/79529** (13) A1

(21) PCT/JP99/03318

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISK DEVICE
• DISPOSITIF A DISQUES

(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) **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd. 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SAITOU, Tatsuya** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 17/26**

(11) **WO 00/79530** (13) A1

(21) PCT/JP99/03319

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISK DEVICE
• DISPOSITIF A DISQUE

(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) **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsurou** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 20/00, G06F 1/00**

(11) **WO 00/79531** (13) A1

(21) PCT/EP00/04883

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,636 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/525,230 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TECHNIQUE FOR SECURELY STORING DATA WITHIN A MEMORY
• TECHNIQUE DE STOCKAGE SECURISE DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NOVAK, Lars**; Måns Ols väg 13, S-237 91 Lund (SE). **BIRKLER, Jörgen**; N. Skolgatan 29 B, S-214 22 Malmö (SE). **AHLGREN, Kristina**; V. Rönneholmsvägen 42A, S-217 41 Malmö (SE). **SVENSSON, Magnus**; Skansg. 7, S-211 32 Malmö (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **G11B 20/10**

(11) **WO 00/79532** (13) A1

(21) PCT/JP00/03846

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177470 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(30) 11/319514 **10 Nov/nov 1999** JP **(10.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECORDING MEDIUM, METHOD FOR INITIALIZING RECORDING MEDIUM, ENCRYPTING METHOD AND DEVICE FOR RECORDING MEDIUM, DECRYPTING METHOD, AND ACOUSTIC/VIDEO/DATA DEVICE
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'INITIALISATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CRYPTAGE ET DISPOSITIF POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE DECRYPTAGE ET DISPOSITIF ACOUSTIQUE/VIDEO/DONNEES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANAYAMA, Masaaki** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **FUJIWARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 5th Floor, 10-31, 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).

---

(51)[7] **G11B 20/18, 20/10, 27/36 // H04N 5/85, G11B 5/012**

(11) **WO 00/79533** (13) A1

(21) PCT/US00/17299

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,861 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUDIO-VISUAL DISK DRIVE OPTIMIZED FOR RESPONSE TO A MISREAD SECTOR
• UNITE DE DISQUES AUDIOVISUELLE OPTIMISEE POUR REAGIR A UN SECTEUR D'ERREUR DE LECTURE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **HAINES, Jonathan, Williams**; 2285 Autumn Ridge Boulevard, Lafayette, CO 80026-8834 (US). **HIGLEY, Brian, John**; 2205 23rd Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 21/08, 5/55, 7/085, 19/06**

(11) **WO 00/79534** (13) A2

(21) PCT/JP00/04042

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/176454 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF DRIVING HEAD, HEAD DRIVING DEVICE AND DISC DRIVING APPARATUS USING THE SAME METHOD AND DEVICE
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UNE TETE, DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE LA TETE, ET UNITE DE DISQUE UTILISANT LE PROCEDE ET LE DISPOSITIF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Shuhei** [JP/JP]; 3-2-B, 1220, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 21/12**

(11) **WO 00/79535** (13) A1

(21) PCT/JP00/03911

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172838 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(30) 11/172812 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CARD TYPE MAGNETIC RECORDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE DU TYPE CARTE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKITA, Maki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **MUKAIJIMA, Katsutoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **TAKAHASHI, Shoji** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Toranomon 19 Mori Building, 6F, 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 23/087, 23/113**

(11) **WO 00/79536** (13) A1

(21) PCT/JP00/04112

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177248 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC CASSETTE TAPE REEL
• BOBINE DE BANDE DE CASSETTE MAGNETIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAGUCHI, Kazuo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **NAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **ASANO, Katsuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **NISHIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **UCHIKURA, Hideki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **HASHIMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 27/30, 27/36, 20/10, 20/18, 19/04 // H04N 5/85, G11B 5/012**

(11) **WO 00/79537** (13) A1

(21) PCT/US00/17353

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,861 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUDIO-VISUAL DISK DRIVE OPTIMIZED FOR RESPONSE TO AN UNDETECTED SYNCHRONIZATION FIELD
• LECTEUR DE DISQUE AUDIOVISUEL OPTIMISE DE MANIERE A

REPONDRE A UN CHAMP DE SYNCHRONISATION INDETECTE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **HAINES, Jonathan, Williams**; 2285 Autumn Ridge Boulevard, Lafayette, CO 80026-8834 (US). **HIGLEY, Brian, John**; 2205 23rd Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 27/36, 5/596, 5/55, 20/10, 20/18, 19/04 // H04N 5/85, G11B 5/012**

(11) **WO 00/79538** (13) A1

(21) PCT/US00/17315

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,861 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUDIO-VISUAL DISK DRIVE OPTIMIZED FOR RESPONSE TO AN OFF-COURSE HEAD DURING A WRITE COMMAND
• LECTEUR DE DISQUE AUDIOVISUEL OPTIMISE POUR REPONDRE A UNE SORTIE DE TRAJECTOIRE D'UNE TETE AU COURS D'UNE COMMANDE D'ECRITURE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **HAINES, Jonathan, Williams**; 2285 Autumn Ridge Boulevard, Lafayette, CO 80026-8834 (US). **HIGLEY, Brian, John**; 2205 23rd Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.

(81) CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) SG.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11C 11/00**

(11) **WO 00/79539** (13) A1

(21) PCT/US00/16226

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,778 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF PROGRAMMING PHASE-CHANGE MEMORY ELEMENT
• PROCEDE PERMETTANT DE PROGRAMMER UN ELEMENT MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE

(71) **OVONYX, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **LOWREY, Tyler**; 389 Upland Avenue, Sandpoint, ID 83864 (US). **WICKER, Guy, C.**; 1980 Larsen Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **PASHMAKOV, Boil**; 2133 Jarman Avenue, Troy, MI 48098 (US). **KLERSY, Patrick, J.**; 766 Camilla, Lake Orion, MI 48360 (US). **KOSTYLEV, Sergey, A.**; 1208 Lenox, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **CZUBATYJ, Wolodymyr**; 2426 Walter, Warren, MI 48092 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11C 13/00**

(11) **WO 00/79540** (13) A1

(21) PCT/US00/40235

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,972 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC MEMORY COINCIDENT THERMAL PULSE DATA STORAGE
• STOCKAGE DE DONNEES PAR IMPULSIONS THERMIQUES COINCIDANT AVEC UNE MEMOIRE MAGNETIQUE

(71) **NONVOLATILE ELECTRONICS, INCORPORATED** [US/US]; 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAUGHTON, James, M.** [US/US]; 18687 Melrose Chase, Eden Prairie, MN 55347 (US). **POHM, Arthur, V.** [US/US]; 1704 Woodhaven Circle, Ames, IA 50010 (US).

(74) **NEILS, Theodore, F.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 16/08, H01L 25/00**

(11) **WO 00/79541** (13) A1

(21) PCT/CN00/00144

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 14948.3 **22 Jun/juin 1999** CN **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • THE HIGH-DENSITY INTEGRATED CIRCUIT MEMORY
• PUCE A CIRCUIT INTEGRE A HAUTE DENSITE

(71, 72) **ZHANG, Shixi** [CN/CN]; Building 35, Room 410, No.1 ErXianQiao East 3rd Road, Chengdu, Sichuan 610059 (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE**; Yuexin Building, 14 Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **G21F 9/00, A62D 3/00, B09B 3/00, C25B 1/00, 1/46, G21C 9/00, C09K 3/00, 11/04**

(11) **WO 00/79542** (13) A1

(21) PCT/US00/16650

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,985 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METAL ALLOY STORAGE PRODUCT AND TREATMENT PROCESS FOR RADIOACTIVE WASTE
• PRODUIT DE STOCKAGE D'ALLIAGE METALLIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR DECHETS RADIOACTIFS

(71) **CLEAN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 713 Mariner, Lakeway, TX 78734 (US).

(72) **WAGNER, Anthony, S.**; 713 Mariner, Lakeway, TX 78734 (US).

(74) **CULBERTSON, Russell, D.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., Building One, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 3/44, C08L 23/16**

(11) **WO 00/79543** (13) A1

(21) PCT/EP00/05446

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111860.5 **21 Jun/juin 1999** EP **(21.06.1999)**

(30) 60/140,448 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CABLE, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC ENERGY TRANSPORTATION OR DISTRIBUTION, AND AN INSULATING COMPOSITION USED THEREIN
• CABLE POUR L'ACHEMINEMENT OU LA DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE ET COMPOSITION ISOLANTE UTILISEE DANS CELUI-CI

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAIMI, Luigi** [IT/IT]; Via Magenta, 13, I-23871 Lomagna (IT). **ZAOPO, Antonio** [IT/IT]; Via L. Ciceri Visconti, 10, I-20137 Milan (IT). **ALBIZZATI, Enrico** [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28040 Lesa (IT).

(74) **MANCINI, Vincenzo** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.R.L., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 5/14, H05B 33/28, G02F 1/1343, B32B 7/02, 27/36**

(11) **WO 00/79544** (13) A1

(21) PCT/JP00/04045

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175792 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/178942 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(30) 11/178941 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND ELECTROLUMINESCENCE PANEL COMPRISING THE SAME
• FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET PANNEAU ELECTROLUMINESCENT COMPORTANT UN TEL FILM

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHYA, Toshiyuki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **MORIHARA, Yoshiharu** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KUDO, Masanao** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **AIKAWA, Yasushi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **YOKOYAMA, Seiichiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (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] **H01B 7/00, 11/04, 11/08, 11/10**

(11) **WO 00/79545** (13) A1

(21) PCT/US00/16420

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,927 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 60/141,462 **29 Jun/juin 1999** US **(29.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH PERFORMANCE DATA CABLE
• CABLE DE DONNEES HAUTE PERFORMANCE

(71) **BELDEN WIRE & CABLE COMPANY** [US/US]; 2200 U.S. Highway 27 South, Richmond, IN 47374 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAREIS, Galen, M.** [US/US]; 420 South 19th Street, Richmond, IN 47374 (US).

(74) **CONTE, Robert, F., I.**; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01C 10/10**

(11) **WO 00/79546** (13) A1

(21) PCT/GB00/02402

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914399.2 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(30) 9915296.9 **1 Jul/juil 1999** GB **(01.07.1999)**

(30) 9918837.7 **10 Aug/août 1999** GB **(10.08.1999)**

(30) 0002912.4 **10 Feb/fév 2000** GB **(10.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONDUCTIVE STRUCTURES
• STRUCTURES CONDUCTIBLES

(71) **PERATECH LTD** [GB/GB]; G3 Morton Park Way, Darlington, County Durham DL1 4PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUSSEY, David** [GB/GB]; Perapedhi, Tunstall, Richmond, North Yorkshire DL10 7QL (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 1/00, 41/24, B22F 1/02**

(11) **WO 00/79547** (13) A1

(21) PCT/JP00/03982

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173395 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• CORPS MAGNETIQUE COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(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) **SUGAWARA, Tadashi** [JP/JP]; 302, 3-4, Okamoto 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **IZUOKA, Akira** [JP/JP]; 102, 8-1-15, Teraodai 2-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0005 (JP). **SAKURAI, Hiromi** [JP/JP]; 8-4, Miyamoto-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0054 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Room 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01F 7/18, F01L 9/04**

(11) **WO 00/79548** (13) A2

(21) PCT/DE00/01649

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 982.9 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MECANISME DE COMMANDE ELECTROMECANIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Pelmkestrasse 39, D-58089 Hagen (DE). **MELBERT, Joachim** [DE/DE]; Hinteres Gleissental 23B, D-82041 Deisenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) 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] **H01F 27/02**

(11) **WO 00/79549** (13) A1

(21) PCT/US00/10256

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,770 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COOLING FIN WITH REINFORCING RIPPLES
• AILETTE DE REFROIDISSEMENT A VAGUES DE RENFORT

(63) US 09/336,770 (CIP)
21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **MCGRAW EDISON COMPANY** [US/US]; Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURIAN, Stewart, W.** [US/US]; 1534 Irving Place, Waukesha, WI 53188-2236 (US). **DURIAN, Stephen** [US/US]; W5125 Northwood Drive, Shawano, WI 54166 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, NW, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **H01G 4/08, 4/22, 7/00, C08L 27/12, 23/04**

(11) **WO 00/79550** (13) A1

(21) PCT/US00/11883

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,224 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH ENERGY DENSITY METALLIZED FILM CAPACITORS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
• CONDENSATEURS A COUCHES METALLISEES A HAUTE DENSITE D'ENERGIE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LITHIUM POWER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 20955 Morris Avenue, P.O. Box 978, Manvel, TX 77578-3819 (US).

(72) **MUNSHI, M., Zafar, A.**; 3610 Cresswell Court, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.**; P.O. Box 12995, Scottsdale, AZ 85267-2995 (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).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H01H 9/22**

(11) **WO 00/79551** (13) A1

(21) PCT/US00/16477

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,390 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL EQUIPMENT HOUSING SAFETY INTERLOCK SYSTEM
• SYSTEME D'INTERCONNEXION DE SECURITE POUR BOITIER D'APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **SMITH, Timothy, J.**; 4301 Washburn Avenue North, Minneapolis, MN 55412 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc., (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) CA.

---

(51)[7] **H01H 9/32**

(11) **WO 00/79552** (13) A1

(21) PCT/DE00/01921

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 628.5 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRIC SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 16, D-78604 Rietheim-Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFFELER, Alois** [DE/DE]; Rottweiler Strasse 34, D-78549 Spaichingen (DE). **STEIDLE, Alfons** [DE/DE]; Graf v. Staufenberg Strasse 29, D-78549 Spaichingen (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 13/70**

(11) **WO 00/79553** (13) A1

(21) PCT/JP00/03938

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172880 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SWITCH CONTACT STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONTACT DE COMMUTATEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANISHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 13-12-2, Kamikodanaka 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **MONDEN, Takao** [JP/JP]; 157-3, Azumano, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0012 (JP). **ISHIKAWA, Yoshitomo** [JP/JP]; D-204, Haimu Aika, 30-25, Osonedai, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0004 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN GB US.

---

(51)[6] **H01H 73/00, 73/12, 83/02**

(11) **WO 00/79554** (13) A1

(21) PCT/JP99/03322

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CIRCUIT BREAKER WITH LIVE-STATE INFORMATION MEASURING INSTRUMENT
• DISJONCTEUR A DISPOSITIF DE MESURE INFORMANT SUR L'ETAT SOUS TENSION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **KANAO, Shigeru**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HATAKEYAMA, Yoshikiro**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUITANI, Takashi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01H 85/20**

(11) **WO 00/79555** (13) A1

(21) PCT/FR00/01690

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07891 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUSE-HOLDER CLIP AND FUSE-HOLDER EQUIPPED WITH SAME
• MACHOIRE POUR PORTE-FUSIBLE ET PORTE-FUSIBLE EQUIPE D'UNE TELLE MACHOIRE

(71) **FERRAZ SHAWMUT** [FR/FR]; 28, rue Saint Philippe, F-69003 Lyon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOUMILLON, Olivier** [FR/FR]; 29, chemin de Becquerieux, F-38690 Torchefelon (FR). **FIORINI, Dominique** [FR/FR]; 51, rue de l'Egalité, Pusignan, F-69330 Meyzieu (FR). **MOREL, Alain** [FR/FR]; Lotissement Allée des Hirondelles, F-69740 Genas (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AU CA JP MX NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 1/304, 9/02**

(11) **WO 00/79556** (13) A1

(21) PCT/JP00/04114

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178500 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EMITTER, EMITTER FABRICATING METHOD, AND COLD ELECTRON EMITTING DEVICE FABRICATING METHOD
• EMETTEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE CET EMETTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS FROIDS

(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) **NORIKANE, Tetsuya** [JP/JP]; Esupowaru Furukawa 405,322-1, Furukawako, Saijo-shi, Ehime 793-0044 (JP). **HIRANAKA, Koichi** [JP/JP]; 2-3-15, Chifunecho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0011 (JP). **WADA, Naoki** [JP/JP]; Hinokuchi 675, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0202 (JP). **SATO, Yasuyo** [JP/JP]; Sunfloral 3-B, 242-3, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 9/18**

(11) **WO 00/79557** (13) A1

(21) PCT/US00/09744

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,568 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR AFFIXING SPACERS IN A FIELD EMISSION DISPLAY
• PROCEDE PERMETTANT D'APPOSER DES SEPARATIONS DANS UN ECRAN A EMISSION DE CHAMP

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **AMRINE, Craig**; 1255 E. University Drive, Apt. #152, Tempe, AZ 85281 (US). **MOYER, Curtis, D.**; 4006 E. Thistle Landing Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 29/48, 3/02**

(11) **WO 00/79558** (13) A1

(21) PCT/EP00/05645

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201996.8 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CATHODE RAY TUBE
• TUBE CATHODIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER VAART, Nijs, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TROMPENAARS, Petrus, H., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIESSEN, Eduard, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GORKOM, Gerardus, G., P.**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 29/48**

(11) **WO 00/79559** (13) A1

(21) PCT/JP00/03827

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171894 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERNAL RESISTOR OF CATHODE-RAY TUBE
• RESISTANCE INTERNE D'UN TUBE CATHODIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IRIKURA, Masao** [JP/JP]; 133-353, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP). **TAKEMOTO, Aiko** [JP/JP]; C-105, Komaoka-Kazoku-Apart, 32, Komaoka 4-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071 (JP). **IWATA, Suejiro** [JP/JP]; 3-13-13, Takatadai, Kamigoricho, Ako-gun, Hyogo 678-1226 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01J 29/70**

(11) **WO 00/79560** (13) A1

(21) PCT/EP00/05505

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,048 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLOR DISPLAY DEVICE HAVING QUADRUPOLE CONVERGENCE COILS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEURS EQUIPE DE BOBINES DE CONVERGENCE QUADRIPOLAIRES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SLUYTERMAN, Albertus, A., S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VINK, Nicolaas, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPANJER, Tjerk, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BEIRENS, Leopold, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 29/70, 9/236**

(11) **WO 00/79561** (13) A1

(21) PCT/EP00/05646

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,049 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 00201506.3 **27 Apr/avr 2000** EP **(27.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLOR DISPLAY DEVICE HAVING QUADRUPOLE CONVERGENCE COILS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR POSSEDANT DES BOBINES DE CONVERGENCE QUADRIPOLAIRE

(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) **SLUYTERMAN, Albertus, A., S.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THEUWS, Wilhelmus, H., C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPANJER, Tjerk, G.** [NL/NL]; 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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 29/70, 9/236**

(11) **WO 00/79562** (13) A1

(21) PCT/EP00/05710

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,049 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 00201507.1 **27 Apr/avr 2000** EP **(27.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COLOR DISPLAY DEVICE HAVING QUADRUPOLE CONVERGENCE COILS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR POSSEDANT DES BOBINES QUADRIPOLAIRES DE CONVERGENCE

(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) **SLUYTERMAN, Albertus, A., S.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VINK, Nicolaas, G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPANJER, Tjerk, G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BEIRENS, Leopold, C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN TIEL, Antonius, H.** [NL/NL]; 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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 29/76**

(11) **WO 00/79563** (13) A1

(21) PCT/IB00/01015

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/07710 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEFLECTION DEVICE FOR CATHODE RAY TUBE
• DISPOSITIF DE DEFLEXION POUR TUBE CATHODIQUE

(71) **THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOURRIER, Pascal** [FR/FR]; 26, avenue Boulloche, F-39100 Dole (FR). **CARETTE, Christian** [FR/FR]; 6, rue de Binges, F-21560 Rémilly-sur-Tille (FR).

(74) **MOJAL, Gérard**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 37/00**

(11) **WO 00/79564** (13) A2

(21) PCT/US00/40241

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,512 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLASMA REACTOR WITH INTERNAL INDUCTIVE ANTENNA CAPABLE OF GENERATING HELICON WAVE
• REACTEUR A PLASMA AVEC ANTENNE INDUCTIVE INTERNE CAPABLE DE GENERER UNE ONDE HELICON

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **YE, Yan**; 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **D'AMBRA, Allen**; 32 Bayview Court, Milbrae, CA 94030 (US). **MOK, Yeuk-Fai, Edwin**; 194 Stonecrest Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **REMINGTON, Richard, E.**; 36168 Hamlin Street, Fremont, CA 94536 (US). **SAMMONS, James, E., III**; 2200 Agnew #323, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

---

(51)[7] **H01J 37/063**

(11) **WO 00/79565** (13) A1

(21) PCT/EP00/05504

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201995.0 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PARTICLE-OPTICAL APPARATUS INCLUDING A PARTICLE SOURCE THAT CAN BE SWITCHED BETWEEN HIGH BRIGHTNESS AND LARGE BEAM CURRENT
• APPAREIL OPTIQUE A PARTICULES RENFERMANT UNE SOURCE DE PARTICULES POUVANT BASCULER D'UNE CONDITION DE BRILLANCE ELEVEE A UN FORT COURANT DE FAISCEAU

(71) **PHILIPS ELECTRON OPTICS B.V.** [NL/NL]; Achtseweg Noord 5, NL-5651 GG Eindhoven (NL).

(72) **TIEMEIJER, Peter, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 37/304**

(11) **WO 00/79566** (13) A1

(21) PCT/US00/17334

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,456 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ALIGNMENT OF LOW-ENERGY ELECTRON BEAMS USING MAGNETIC FIELDS
• ALIGNEMENT DE FAISCEAUX D'ELECTRONS DE FAIBLE ENERGIE A L'AIDE DE CHAMPS MAGNETIQUES

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Systems, Inc., Hayward, CA 94545 (US).

(72) **FERNANDEZ, Andres**; 6522-c Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US). **MURAY, Lawrence, P.**; 62 Buckingham Drive, Moraga, CA 94556 (US). **SPALLAS, James, P.**; Apartment H, 8248 North Lakeshore Drive, Dublin, CA 94568 (US). **CHANG, Tai-Hon, Philip**; 1105 Nimitz Lane, Milpitas, CA 94404 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 37/317**

(11) **WO 00/79567** (13) A1

(21) PCT/US00/17191

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,633 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR IMPLANTING OXYGEN IONS SILICON WAFERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPLANTS D'OXYGENE POUR TRANCHES DE SILICIUM

(71) **IBIS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOLAN, Robert** [US/US]; 2 Hazelwood Road, Hudson, NH 03051 (US). **CORDTS, Bernhard** [—/US]; 5 Lillian Drive, Ipswich, MA 01938 (US). **FARLEY, Marvin** [—/US]; 16 Mill Road, Ipswich, MA 01938 (US). **RYDING, Geoffrey** [—/US]; 30 Masconomo Street, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 00/79568** (13) A2

(21) PCT/US00/16921

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,642 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLASMA REACTOR WITH MULTIPLE SMALL INTERNAL INDUCTIVE ANTENNAS
• REACTEUR AU PLASMA MUNI DE MULTIPLES PETITES ANTENNES INDUCTIVES INTERNES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **YE, Yan**; 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **D'AMBRA, Allen**; 32 Bayview Court, Millbrae, CA 94030 (US). **MOK, Yeuk-Fai, Edwin**; 194 Stonecrest Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **REMINGTON, Richard, E.**; 38168 Hamlin Street, Fremont, CA 94536 (US). **SAMMONS, James, E., III**; 2200 Agnew #323, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

---

(51)[7] **H01J 49/42**

(11) **WO 00/79569** (13) A2

(21) PCT/FR00/01712

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07943 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE OF A COMPLEX MOLECULE RELATIVELY TO A REFERENCE BATCH OF THE SAME COMPLEX MOLECULE
• PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON D'UNE MOLECULE COMPLEXE PAR RAPPORT A UN LOT DE LA MEME MOLECULE COMPLEXE DE REFERENCE

(71) **EUROFINS SCIENTIFIC** [FR/FR]; Site de la Géraudière, Rue Pierre Adolphe Bobierre, F-44301 Nantes Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTIN, Gérard** [FR/FR]; 21, rue Thomas Maisonneuve, F-44000 Nantes (FR). **MARTIN, Gilles** [FR/DE]; Bücher, Hauptstrasse 25, D-90427 Nürnberg (DE).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 00/79570** (13) A2

(21) PCT/US00/15155

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,510 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SILICON CARBIDE EPITAXIAL LAYERS GROWN ON SUBSTRATES OFF-CUT TOWARDS <1100>
• COUCHES EPITAXIALES DE CARBURE DE SILICIUM SUR DES SUBSTRATS TRONÇONNEES VERS <1100>

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **LANDINI, Barbara, E.**; 184 Beard Drive, New Milford, CT 06776 (US). **BRANDES, George, R.**; 77 Shane Drive, Southbury, CT 06488 (US). **TISCHLER, Michael, A.**; 1401 West Saltsage Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/79571** (13) A2

(21) PCT/US00/14735

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,008 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOLERANCE RESISTANT AND VACUUM COMPLIANT DOOR HINGE WITH OPEN-ASSIST FEATURE
• CHARNIERE DE PORTE RESISTANTE A LA TOLERANCE ET ADAPTEE AU VIDE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE ASSISTEE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(72) **LARSON, Dean, Jay**; 29 Moon Beam Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **SUTTON, Thomas, R.**; 35609 Danta Place, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/79572** (13) A1

(21) PCT/US00/16557

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,401 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POST-PLASMA PROCESSING WAFER CLEANING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE TRANCHES APRES UNE OPERATION DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SVIRCHEVSKI, Julia, S.**; 1073 McKay Drive, San Jose, CA 95131 (US). **MIKHAYLICH, Katrina, A.**; 1751 Wayne Avenue, San Jose, CA 95131 (US). **FARBER, Jeffrey, J.**; 24 Wexford Road, Delmar, NY 12054 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/02**

(11) **WO 00/79573** (13) A1

(21) PCT/US00/16948

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,151 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT HAVING CAPACITIVE STRUCTURE AND MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR POSSEDANT UNE STRUCTURE CAPACITIVE, ET SA REALISATION

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(72) **LIN, Xi-Wei**; 5155 Earle Street, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **CRAWFORD, Robert. J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **H01L 21/027, 21/68, B23Q 1/25**

(11) **WO 00/79574** (13) A1

(21) PCT/JP99/03253

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STAGE DEVICE AND EXPOSURE SYSTEM
• DISPOSITIF A ETAGE ET SYSTEME D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Kazuya** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NARUSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/205, 21/31, 21/3065, C23C 16/505**

(11) **WO 00/79575** (13) A1

(21) PCT/JP00/04011

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173613 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(30) 2000/168297 **5 Jun/juin 2000** JP **(05.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PLASMA PROCESS DEVICE, ELECTRODE STRUCTURE THEREOF, AND STAGE STRUCTURE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA, STRUCTURE D'ELECTRODE ASSOCIEE ET STRUCTURE ETAGEE

(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) **KOMINO, Mitsuaki** [JP/JP]; 21-6, Nogata 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0027 (JP). **SASAKI, Yasuharu** [JP/JP]; Tokyo Electron Miyagi Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **TSUBOI, Kyo** [JP/JP]; Tokyo Electron Miyagi Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **AMANO, Hideaki** [JP/JP]; Tokyo Electron Miyagi Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) 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] **H01L 21/205**

(11) **WO 00/79576** (13) A1

(21) PCT/KR00/00642

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/23078 **19 Jun/juin 1999** KR **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CHEMICAL DEPOSITION REACTOR AND METHOD OF FORMING A THIN FILM USING THE SAME
• REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE A L'AIDE DE CE REACTEUR

(71) **GENITECH, INC.** [KR/KR]; 1694-5 Sinil-dong, Taedok-ku, Taejon 306-230 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chun-Soo** [KR/KR]; 109-202 Hanbit Apt., 99 Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). **KANG, Won-Gu** [KR/KR]; 118-908 Hanbit Apt., 99 Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). **LEE, Kyu-Hong** [KR/KR]; 105-606 Hanul Apt., 160-1 Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). **YI, Kyoung-Soo** [KR/KR]; 118-1506 Hanbit Apt., 99 Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR).

(74) **HUH, Jin-Seok**; J.S. Huh Patent Office, 206 Sungji Building, 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (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] **H01L 21/304**

(11) **WO 00/79577** (13) A1

(21) PCT/JP00/03891

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172821 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(30) 11/204842 **19 Jul/juil 1999** JP **(19.07.1999)**

(30) 11/332221 **24 Nov/nov 1999** JP **(24.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ABRASIVE COMPOUND FOR CMP, METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME, AND ADDITIVE FOR CMP ABRASIVE COMPOUND
• COMPOSE ABRASIF POUR POLISSAGE CMP, PROCEDE DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR UTILISANT LEDIT COMPOSE, ET ADDITIF POUR COMPOSE ABRASIF CMP

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYAMA, Naoyuki** [JP/JP]; Hitachi Kasei Matsushiro Hausu A302, 4-3, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HAGA, Kouji** [JP/JP]; Namekawa-ryo 210, 20-13, Namekawa-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0053 (JP). **YOSHIDA, Masato** [JP/JP]; Hitachi Kasei Matsushiro Hausu 202, 4-3, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HIRAI, Keizou** [JP/JP]; 847-115, Tenjinbayashi-cho, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0049 (JP). **ASHIZAWA, Toranosuke** [JP/JP]; 315-18, Tarazaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003 (JP). **MACHII, Youiti** [JP/JP]; 9-1-822, Kohoku 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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] **H01L 21/306, 21/465**

(11) **WO 00/79578** (13) A1

(21) PCT/GB00/02255

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902344-2 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(30) 9903213-8 **10 Sep/sep 1999** SE **(10.09.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO PLASMA ETCHING
• AMELIORATIONS APPORTEES A LA GRAVURE AU PLASMA

(71) **SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Imperial Park, Newport, Gwent NP1 9UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SRINIVASAN, Anand** [IN/SE]; Kavlevagen 151, S-141 59 Huddinge (SE). **CARLSTROM, Carl-Fredrik** [SE/SE]; Filipstadsbacken 56, S-123 43 Farsta (SE). **LANDGREN, Gunnar** [SE/SE]; Landsvagen 31, S-192 70 Sollentuna (SE).

(74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/3065**

(11) **WO 00/79579** (13) A2

(21) PCT/DE00/01906

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 806.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE HIGH-FREQUENCY ETCHING OF A SUBSTRATE USING A PLASMA ETCHING INSTALLATION AND DEVICE AND METHOD FOR IGNITING A PLASMA AND FOR PULSING THE PLASMA OUTPUT OR ADJUSTING THE SAME UPWARDS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GRAVURE HAUTE VITESSE D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE INSTALLATION DE GRAVURE AU PLASMA, ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ALLUMER UN PLASMA ET REGULER VERS LE HAUT OU PULSER LA PUISSANCE DU PLASMA

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Volker** [DE/DE]; Im Wiesele 7, D-76359 Marxzell (DE). **LAERMER, Franz** [DE/DE]; Witikoweg 9, D-70437 Stuttgart (DE). **SCHILP, Andrea** [DE/DE]; Seelenbachweg 15, D-73525 Schwaebisch Gmuend (DE). **BECK, Thomas** [DE/DE]; Eberhardstr. 13, D-71737 Kirchberg/Murr (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H01L 21/316, 21/31**

(11) **WO 00/79580** (13) A1

(21) PCT/JP99/03290

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 24-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOKAWA, Nagamasa** [JP/JP]; Higashi Asahi Apart 334,, 34, Sakurazonocho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0034 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Bldg. 8th Floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) DE KR SG US.

---

(51)[7] **H01L 21/336**

(11) **WO 00/79581** (13) A2

(21) PCT/US00/15493

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,168 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVING DEVICE PERFORMANCE BY EMPLOYING AN IMPROVED METHOD FOR FORMING HALO IMPLANTS
• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN DISPOSITIF PAR MISE EN OEUVRE D'UN PROCEDE PERFECTIONNE DE FORMATION D'IMPLANTS EN HALO

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **RENGARAJAN, Rajesh**; Theodor-Fontane-Str. 5, D-01109 Dresden (DE).

(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/56, 21/58, C08K 3/36, C08L 63/00, 69/00, 71/00**

(11) **WO 00/79582** (13) A1

(21) PCT/US00/11878

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,486 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/193,392 **31 Mar/mar 2000** US **(31.03.2000)**

(30) 60/193,391 **31 Mar/mar 2000** US **(31.03.2000)**

(30) 60/210,470 **9 Jun/juin 2000** US **(09.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONTROLLABLY DEGRADABLE COMPOSITION OF HETEROATOM CARBOCYCLIC OR EPOXY RESIN AND CURING AGENT
• COMPOSITION DONT LA DEGRADATION EST REGULABLE, A BASE DE RESINE EPOXY OU CARBOCYCLIQUE D'HETEROATOME ET A BASE D'UN AGENT DE DURCISSEMENT

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US). **LOCTITE (JAPAN) CORPORATION** [JP/JP]; 15-13, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama 236 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBA, Takahisa** [JP/JP]; 3-18-7, Noukendai, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0057 (JP).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/66, 21/00, 21/311**

(11) **WO 00/79583** (13) A1

(21) PCT/EP00/05345

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201954.7 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WET-ETCHING SEMICONDUCTOR WAFERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE HUMIDE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GEOMINI, Marcellinus, J., H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/76, 29/70**

(11) **WO 00/79584** (13) A1

(21) PCT/SE00/01316

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902395-4 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR AND MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR
• SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SJÖDIN, Håkan**; Staffansvägen 30, S-741 42 Knivsta (SE). **SÖDERBÄRG, Anders**; Norbyvägen 129 C, S-754 65 Uppsala (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/768**

(11) **WO 00/79585** (13) A1

(21) PCT/JP00/04031

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/175564 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COPPER WIRING
• CABLAGE DE CUIVRE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKABAYASHI, Hidekazu** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **FUJII, Akiko** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **UENO, Kazuyoshi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SAITO, Shuichi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/768, 21/3065**

(11) **WO 00/79586** (13) A1

(21) PCT/JP00/04046

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178080 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS, CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UNO, Shoichi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **MAEKAWA, Atsushi** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **YUNOGAMI, Takashi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **TAGO, Kazutami** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NOJIRI, Kazuo** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **MACHIDA, Shuntaro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TOKUNAGA, Takafumi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/8242**

(11) **WO 00/79587** (13) A1

(21) PCT/DE00/01868

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 106.7 **8 Jun/juin 1999** DE **(08.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE COMPONENT WITH STORAGE CELLS, LOGIC AREAS AND FILLING STRUCTURES
• COMPOSANT DE MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS COMPORTANT DES CELLULES MEMOIRES, DES ZONES LOGIQUES ET DES STRUCTURES DE REMPLISSAGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstr. 19, D-80802 München (DE). **DEHM, Christine** [DE/DE]; Oefelestr. 14, D-81534 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/12**

(11) **WO 00/79588** (13) A1

(21) PCT/JP00/04063

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174738 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RESIN SEAL PACKAGE AND TERMINAL FORMING BOARD

• BOITIER A JOINT EN RESINE ET PLAQUETTE DE FORMATION DE BORNES

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP). **NOGE ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEDA, Yasushi** [JP/JP]; Noge Electric Industries Co., Ltd., 2-10-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **SAIJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., LTD., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/485**

(11) **WO 00/79589** (13) A1

(21) PCT/DE00/01123

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 750.8 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT WITH FLEXIBLE CONTACT STRUCTURES AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID COMPONENT
• COMPOSANT ELECTRONIQUE A STRUCTURES DE CONTACT SOUPLES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDLER, Harry** [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Str. 27, D-93049 Regensburg (DE). **HAIMERL, Alfred** [DE/DE]; Eifelstr. 3, D-93161 Sinzing (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 23/485, 21/60, 23/498**

(11) **WO 00/79590** (13) A1

(21) PCT/DE00/01983

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 749.4 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH FLEXIBLE CONTACTING POINTS
• ENSEMBLE ELECTRONIQUE A POINTS DE CONTACT SOUPLES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDLER, Harry** [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Strasse 27, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Epping-Hermann & Fischer, P.O. Box 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/495, 25/065**

(11) **WO 00/79591** (13) A1

(21) PCT/DE00/01767

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 747.8 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-CHIP MODULE FOR LEADS-ON-CHIP (LOC) ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE SAME.
• MODULE MULTIPUCE POUR MONTAGE "FILS SUR PUCE" ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖRZ, Andreas** [DE/DE]; Amselstrasse 14, D-93309 Kelheim (DE). **VIDAL, Ulrich** [DE/DE]; Hofangerweg 37, D-84034 Landshut (DE). **FERSTL, Klemens** [DE/DE]; Auf der Platte 2, D-93051 Regensburg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Peter Zedlitz, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 25/00**

(11) **WO 00/79592** (13) A1

(21) PCT/JP00/03907

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/170570 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
• COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishiyokotecho, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRASHIMA, Toshinori** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ENDO, Takefumi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **WATANABE, Kazuo** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **HANADA, Kenji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SONOBE, Takao** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Fujii Building, Room 201, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 25/00**

(11) **WO 00/79593** (13) A1

(21) PCT/US00/17132

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,624 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 09/559,815 **25 Apr/avr 2000** US **(25.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLAR CELL ARRAY
• BATTERIE SOLAIRE

(71) **AEC-ABLE ENGINEERING CO., INC.** [US/US]; 93 Castilian Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **MURPHY, Dave**; 621 Ricardo Avenue, Santa Barbara, CA 93109 (US). **ESKENAZI, Michael, I.**; 7202 Fordham Place, Goleta, CA 93117 (US). **SPENCE, Brian, R.**; 955 Nysted Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **RANDALL, David, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) DE.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 27/00**

(11) **WO 00/79594** (13) A2

(21) PCT/DE00/01934

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 694.3 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR SENSOR, COMPRISING A PIXEL STRUCTURE AND THE USE OF SAID SENSOR IN A VACUUM SYSTEM
• CAPTEUR A SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UNE STRUCTURE A PIXELS, ET UTILISATION DE CE CAPTEUR DANS UN SYSTEME A VIDE

(71, 72) **FINK, Lutz** [DE/DE]; Schmiedestrasse 22, D-21698 Issendorf (DE).

(74) **HANSEN, Jochen**; Eisenbahnstrasse 5, D-21680 Stade (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 27/02, G06F 17/50**

(11) **WO 00/79595** (13) A1

(21) PCT/GB00/02256

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914380.2 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF MODIFYING AN INTEGRATED CIRCUIT
• PROCEDE DE MODIFICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71, 72) **REGAN, Timothy, James** [GB/GB]; 6 Coneygere, Olney, Bucks MK46 4AF (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/06**

(11) **WO 00/79596** (13) A1

(21) PCT/US00/11887

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,361 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/164,343 **9 Nov/nov 1999** US **(09.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CMOS DEVICE WITH DIODES CONNECTED BETWEEN INPUT NODE AND GATE ELECTRODES
• DISPOSITIF CMOS COMPRENANT DES DIODES CONNECTEES ENTRE LE NOEUD D'ENTREE ET LES ELECTRODES DE GRILLE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCKETT, Leonard, R.** [US/US]; 7939 Orchid Street, N.W., Washington, DC 20012-1133 (US).

(74) **WALTER, Wallace, G.** et al. / etc.; 5726 Clarence Avenue, Alexandria, VA 22311-1008 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/10**

(11) **WO 00/79597** (13) A1

(21) PCT/JP00/03723

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171557 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(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) **MATSUOKA, Hideyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SAKATA, Takeshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KACHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SEKIGUCHI, Tomonori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 27/146, 31/02, 31/0203**

(11) **WO 00/79598** (13) A1

(21) PCT/EP00/05758

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 567.0 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DETECTOR MODULE FOR AN X-RAY DETECTOR SYSTEM
• MODULE DETECTEUR POUR SYSTEME DETECTEUR DE RAYONS X

(71) **DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY** [DE/DE]; Notkestrasse 85, D-22603 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Karsten** [DE/DE]; Puterweg 14, D-22549 Hamburg (DE). **TRÖGER, Larc** [DE/DE]; Rothestrasse 42, D-22765 Hamburg (DE).

(74) **MANKE, Lars** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/201, 33/00, 29/778, H01S 5/00**

(11) **WO 00/79599** (13) A1

(21) PCT/US00/17523

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,318 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • InGaAsN/GaAs QUANTUM WELL DEVICES

- DISPOSITIF A PUITS QUANTIQUES INGAASN/GAAS

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **WANG, Wen, I.**; 12 Richmond Hill, Irvington, NY 10533 (US).

(74) **TANG, Henry**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/737, 21/331**

(11) **WO 00/79600** (13) A1

(21) PCT/US00/17156

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,217 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SINGLE HETEROJUNCTION InP-COLLECTOR BJT DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF A TRANSISTOR A JONCTION BIPOLAIRE (BJT), A COLLECTEUR INP A HEREROJONCTION UNIQUE, ET PROCEDE Y RELATIF

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOCTER, Daniel, P.** [US/US]; 2405 34th Street #9, Santa Monica, CA 90405 (US). **MICOVIC, Miroslav** [SI/US]; 1710 W. Hillcrest Drive #63, Newbury Park, CA 91320 (US). **MATLOUBIAN, Mehran** [US/US]; 4813 Gloria Avenue, Encino, CA 91436 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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] **H01L 29/78**

(11) **WO 00/79601** (13) A1

(21) PCT/JP00/03968

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177078 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIZAWA, Teruo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SHIMADA, Hiroyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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] **H01L 29/786, 21/336**

(11) **WO 00/79602** (13) A1

(21) PCT/DE00/02022

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 564.0 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-CHANNEL MOSFET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- TRANSISTOR MOSFET MULTICANAL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Heinzelmännchenstr. 2, D-81739 München (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Annette Kolb Anger 13/V, D-81737 München (DE). **RISCH, Lothar** [DE/DE]; Tizianstr. 27, D-85579 Neubiberg (DE). **FRANOSCH, Martin** [DE/DE]; Helmut-Käutner-Str. 27, D-81739 München (DE).

(74) **LAMBSDORFF & LANGE**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/861, 21/205, 21/329**

(11) **WO 00/79603** (13) A1

(21) PCT/JP00/04064

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174722 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIAMOND SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EN DIAMANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **JAPAN as represented by THE HEAD OF NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH IN INORGANIC MATERIALS, SCIENCE & TECHNOLOGY AGENCY** [JP/JP]; 1-1, Namiki, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Toshihiro** [JP/JP]; National Institute For Research In Inorganic Materials, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **SATO, Yoichiro** [JP/JP]; National Institute For Research In Inorganic Materials, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **YASU, Eiji** [JP/JP]; National Institute For Research In Inorganic Materials, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **GAMO, Mika** [JP/JP]; National Institute For Research In Inorganic Materials, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **SAKAGUCHI, Isao** [JP/JP]; National Institute For Research In Inorganic Materials, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjukugyoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 31/048, E04D 13/18**

(11) **WO 00/79604** (13) A1

(21) PCT/KZ99/00009

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SOLAR ROOFING TILE
- TUILES POUR TOITURES SOLAIRES

(71) **LIBER, Yachim, Rolf** [DE/DE]; 17 Shiller Street, D-01744 Dippoldiswalde (DE). **KLEMM, Steffen, Gunter** [DE/DE]; 235 Siedlung, D-01762, Obercarsdorf (DE).

(71, 72) **ENGEL, Helmut** [DE/DE]; 10 Alexander Pushkin Street, D-01744 Dippoldiswalde (DE). **MOROZOV, Valery Borisovich** [KZ/KZ]; 89-19 Kaldoyakova Street, Almaty, 480100 (KZ).

(74) **MOROZOV, Valery Borisovich**; 89-19 Kaldoyakova Street, Almaty, 480008 (KZ).

(81) KZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 33/00**

(11) **WO 00/79605** (13) A1

(21) PCT/JP00/04006

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176350 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(30) 11/193441 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(30) 11/204623 **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

(71) **CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKASAWA, Koichi** [JP/JP]; Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP). **MIYASHITA, Junji** [JP/JP]; Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP). **TSUCHIYA, Kousuke** [JP/JP]; Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP).

(74) **ASAKAWA, Tetsu**; 3F, Sanyu Building, 9-25, Tokugyo 3-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FI FR GB SE).

---

(51)[7] **H01L 41/00**

(11) **WO 00/79606** (13) A2

(21) PCT/DE00/01671

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 185.8 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Rotebuehlstrasse 118, D-70197 Stuttgart (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (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).

---

(51)[7] **H01L 41/047, 41/083**

(11) **WO 00/79607** (13) A1

(21) PCT/DE00/01718

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 189.0 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH IMPROVED ELECTRODE CONNECTIONS
• ACTEUR PIEZO-ELECTRIQUE A RACCORDEMENTS D'ELECTRODES AMELIORES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/047, 41/083**

(11) **WO 00/79608** (13) A1

(21) PCT/DE00/01930

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 190.4 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH AN OUTER ELECTRODE THAT IS ADAPTED FOR THERMAL EXPANSION
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE DOTE D'UNE ELECTRODE EXTERIEURE ADAPTEE A LA DILATATION THERMIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). **HEDRICH, Alexander** [DE/DE]; Grundstr. 6, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/053, 41/083, F02M 59/46**

(11) **WO 00/79609** (13) A1

(21) PCT/DE00/01915

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 186.6 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO-ACTUATOR FOR ACTUATING A MECHANICAL COMPONENT
• PIEZO-ACTEUR POUR ACTIONNER UN ELEMENT MECANIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIENZLER, Dieter** [DE/DE]; Neukoellner Strasse 6, D-71229 Leonberg (DE). **MATTES, Patrick** [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE). **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Rotebuehlstrasse 118, D-70197 Stuttgart (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/083, 41/047**

(11) **WO 00/79610** (13) A1

(21) PCT/DE00/01342

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 188.2 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO-ELEMENT COMPRISING A MULTILAYER STRUCTURE THAT IS PRODUCED BY FOLDING
• ELEMENT PIEZO A STRUCTURE MULTICOUCHE REALISEE PAR REPLI

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGG, Bertram** [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Strasse 8, D-70839 Gerlingen (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/083, 41/053**

(11) **WO 00/79611** (13) A1

(21) PCT/DE00/01626

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 179.3 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO ACTUATOR WITH TEMPERATURE COMPENSATION
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE DOTE D'UN ELEMENT DE COMPENSATION DE TEMPERATURE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Rotebuehlstrasse 118, D-70197 Stuttgart (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **H01L 41/083, 41/047**

(11) **WO 00/79612** (13) A1

(21) PCT/DE00/01628

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 181.5 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO ELEMENT WITH A MULTIPLE-LAYER STRUCTURE PRODUCED BY FOLDING
• ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE AYANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE OBTENUE PAR PLIAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/083, 41/047**

(11) **WO 00/79613** (13) A1

(21) PCT/DE00/01747

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 176.9 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION
• ACTEUR PIEZO-ELECTRIQUE A DISSIPATION AMELIOREE DE LA CHALEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). **SUGG, Bertram** [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Strasse 8, D-70839 Gerlingen (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/083, 41/053**

(11) **WO 00/79614** (13) A1

(21) PCT/DE00/01838

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 183.1 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO-ACTUATOR COMPRISING A TEMPERATURE COMPENSATOR
• ACTEUR PIEZO-ELECTRIQUE A COMPENSATEUR DE TEMPERATURE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 41/083**

(11) **WO 00/79615** (13) A1

(21) PCT/DE00/01929

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 177.7 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZO-ACTUATOR
• PIEZO-ACTEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMOLL, Klaus-Peter** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, D-74251 Lehrensteinsfeld (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 51/20**

(11) **WO 00/79616** (13) A1

(21) PCT/GB00/02377

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914372.9 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(30) 9927116.5 **16 Nov/nov 1999** GB **(16.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLAT PANEL DISPLAY WITH IMPROVED CONTRAST
• ECRAN PLAT A CONTRASTE AMELIORE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALATA, Oleg Victorovich** [RU/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **RENAULT, Olivier** [FR/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **CHRISTOU, Victor** [GB/GB]; University of Oxford, Inorganic Chemistry Laboratory, Dept. of Chemistry, Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).

(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 51/20**

(11) **WO 00/79617** (13) A1

(21) PCT/GB00/02404

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914489.1 **21 Jun/juin 1999** GB **(21.06.1999)**

(30) 9928435.8 **1 Dec/déc 1999** GB **(01.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ALIGNED POLYMERS FOR AN ORGANIC TFT
• POLYMERES ALIGNES POUR TFT ORGANIQUE

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIRRINGHAUS, Henning** [DE/GB]; Churchill College, Cambridge CB3 0DS (GB). **FRIEND, Richard, Henry** [GB/GB]; 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG (GB). **WILSON, Richard, John** [GB/GB]; 55B Smugglers Lane North, Christchurch, Dorset BH23 4NQ (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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] **H01M 2/16**

(11) **WO 00/79618** (13) A1

(21) PCT/JP99/03321

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SEPARATOR FOR CELL, CELL, AND METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR

• SEPARATEUR DE CELLULE, CELLULE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SEPARATEUR

(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) **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIROI, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Sigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 2/30, 2/10, 10/12**

(11) **WO 00/79619** (13) A1

(21) PCT/US00/17054

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,476 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DUAL TERMINAL BATTERY FOR MODULAR POWER SUPPLY AND POWER SUPPLY

• BATTERIE A BORNES DOUBLES POUR ALIMENTATION MODULAIRE ET ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **YUASA, INC.** [US/US]; 2366 Bernville Road, P.O. Box 14145, Reading, PA 19612-4145 (US).

(72) **SNYDER, Charles, Edwin**; 1064 Mahlon Drive, Leesport, PA 19533 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/02, 4/38, 4/62, 10/40**

(11) **WO 00/79620** (13) A1

(21) PCT/JP00/04040

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176447 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECHARGEABLE NONAQUEOUS ELECTROLYTIC BATTERY

• BATTERIE RECHARGEABLE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(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) **NAKASHIMA, Takuya** [JP/JP]; Aburesuto Kyobashi 903, 20-11, Higashinodamachi 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (JP). **ARIMOTO, Shinji** [JP/JP]; 1-15-30-917, Imafukunishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0004 (JP). **NAGAYAMA, Masatoshi** [JP/JP]; 4-9-301, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **NITTA, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-53-6, Nishifunabashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1122 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 4/58, 10/40, 10/54**

(11) **WO 00/79621** (13) A1

(21) PCT/JP00/04007

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174758 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(30) 11/229162 **13 Aug/août 1999** JP **(13.08.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACTIVE MATERIAL FOR ANODE OF SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, AND RECYCLED ELECTRONIC FUNCTIONAL MATERIAL AND METHOD FOR RECYCLING ELECTRONIC FUNCTIONAL MATERIAL

• MATERIAU ACTIF POUR ANODE DE CELLULE SECONDAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, ET MATERIAU FONCTIONNEL ELECTRONIQUE RECYCLE ET PROCEDE DE RECYCLAGE DU MATERIAU FONCTIONNEL ELECTRONIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **A & T BATTERY CORP.** [JP/JP]; 10-27, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(only for / seulement pour JP KR)

(72, 75) **SAKAI, Ryo** [JP/JP]; 14-7-203, Konandai 9-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **SHIRAKAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; 15-3-314, Shin-yamashita 3-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0801 (JP). **IYASU, Kotaro** [JP/JP]; 77-28, Shin-machi 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0052 (JP). **SUZUKI, Nobukazu** [JP/JP]; 8-12, Omorinaka 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0014 (JP). **MITSUI, Hisayasu** [JP/JP]; 1-15-1-202, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Bldg., 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 4/62, 6/16**

(11) **WO 00/79622** (13) A1

(21) PCT/US00/17561

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,590 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 60/212,295 **17 Jun/juin 2000** US **(17.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS

• ADDITIFS AMELIORANT LES PERFORMANCES POUR PILES ELECTROCHIMIQUES

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIN, Zhihong** [US/US]; 1106 Starlight Lane, Cottage Grove, WI 53527 (US). **KENNEDY, John, H.** [US/US]; 5357 Agana Drive, Santa Barbara, CA 93111-1601 (US).

(74) **TOYE, Russell, H., Jr.**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 4/96, 8/08, 8/10**

(11) **WO 00/79623** (13) A1

(21) PCT/US00/40268

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,246 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PEAK POWER FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE A PUISSANCE DE CRETE

(71) **PROCYON POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 138, Building 20, 2701 Monarch Street, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANIKOWSKI, Ambrose, F.** [US/US]; 1179 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01M 6/22, 10/40**

(11) **WO 00/79624** (13) A1

(21) PCT/JP99/03320

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• CELLULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIROI, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Sigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 6/42, 2/24, 2/00, 2/02, 2/08, 2/10, H02J 7/00, 7/16, 7/04**

(11) **WO 00/79625** (13) A1

(21) PCT/US00/16885

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,291 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REPLACEABLE BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE REMPLAÇABLE

(71) **LEUPOLD & STEVENS, INC.** [US/US]; P.O. Box 688, 14400 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **REGAN, Rick** [US/US]; 17024 SW Ivy Glenn, Aloha, OR 97007 (US). **PETERS, Victoria, J.** [US/US]; 12592 NW Timmerman, Forest Grove, OR 97116 (US). **PERLEY, Wayne** [US/US]; 650 SW Schaeffer Road, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (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] **H01M 8/04, B01D 53/06, 53/26**

(11) **WO 00/79626** (13) A1

(21) PCT/DE00/01895

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 556.5 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING HUMIDITY FROM A GAS STREAM AND/OR FOR TRANSFERRING HUMIDITY TO A GAS STREAM, AND A FUEL CELL SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELIMINATION D'HUMIDITE PROVENANT D'UN FLUX GAZEUX ET/OU DE TRANSFERT D'HUMIDITE VERS UN FLUX GAZEUX, ET SYSTEME A CELLULE A COMBUSTIBLE

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hattsteinerweg 6, D-61267 Neu-Anspach (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Lenaustrasse 36, D-60318 Frankfurt (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/06**

(11) **WO 00/79627** (13) A1

(21) PCT/US00/17246

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,608 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPERATING SYSTEM FOR A FUEL CELL POWER PLANT
• SYSTEME DE MISE EN OEUVRE POUR USINE ELECTRIQUE A PILES A COMBUSTIBLE

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **VAN DINE, Leslie, L.**; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US). **GRASSO, Albert, P.**; 25 Hayes Drive, Vernon, CT 06066 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/10, 4/86**

(11) **WO 00/79628** (13) A1

(21) PCT/GB00/02305

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914023.8 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GAS DIFFUSION SUBSTRATE AND ELECTRODE
• SUBSTRAT DE DIFFUSION DE GAZ ET ELECTRODE

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALL, Sarah, Caroline** [GB/GB]; 35 St. Marks Road, Henley on Thames, Oxon RG9 1LP (GB). **COOPER, Susan, Joy** [GB/GB]; 54 Donnington Gardens, Reading RG1 5LZ (GB). **HARDS, Graham, Alan** [GB/GB]; Chestnut Cottage, Tokers Green Lane, Tokers Green, Reading RG4 9EB (GB). **HOOGERS, Gregor** [NL/DE]; Fachhochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld, P.O. Box 1380, D-55761 Birkenfeld (DE). **THOMPSETT, David** [GB/GB]; 53 Highmoor Road, Caversham, Reading RG4 7BQ (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/10**

(11) **WO 00/79629** (13) A1

(21) PCT/US00/12563

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,203 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES FROM MIXED DISPERSIONS
• MEMBRANES D'ELECROLYTES POLYMERES AMELIOREES A PARTIR DE DISPERSIONS MELANGEES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HAMROCK, Steven, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YLITALO, David, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 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] **H01M 8/10**

(11) **WO 00/79630** (13) A2

(21) PCT/US00/16645

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,718 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FUEL CELL MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES WITH IMPROVED POWER OUTPUTS AND POISON RESISTANCE
• ASSEMBLAGES D'ELECTRODE A MEMBRANE DESTINES A UNE PILE A COMBUSTIBLE A PUISSANCE DE SORTIE AMELIOREE ET RESISTANCE A L'EMPOISONNEMENT

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **CAVALCA, Carlos**; 1201 Old Baltimore Pike, Newark, DE 19702 (US). **ARPS, James, H.**; 6410 Lost Arbor, San Antonio, TX 78240 (US). **MURTHY, Mahesh**; 3302 Stonegate Boulevard, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/36**

(11) **WO 00/79631** (13) A1

(21) PCT/DE00/01801

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 937.3 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE

(71) **FORTU BAT BATTERIEN GMBH** [DE/DE]; Wöschbacher Strasse 37, D-76327 Pfinztal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMBITZER, Günther** [DE/DE]; Durlacher Weg 9a, D-76327 Pfinztal (DE). **KREIDLER, Bernd** [DE/DE]; Händelstrasse 3, D-76327 Pfinztal (DE). **DÖGE, Volker** [DE/DE]; Biesestrasse 2, D-76229 Karlsruhe (DE). **DÖRFLINGER, Ulrike** [DE/DE]; Schleichlingstrasse 6, D-76327 Pfinztal (DE). **SCHORB, Klaus** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 114, D-76287 Rheinstetten (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 00/79632** (13) A1

(21) PCT/JP00/03910

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172405 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(30) 11/304847 **27 Oct/oct 1999** JP **(27.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION TYPE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE A SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTATO, Minoru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **FUJII, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **SHIMA, Noriko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **SUZUKI, Hitoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/44**

(11) **WO 00/79633** (13) A1

(21) PCT/US00/16991

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,452 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LITHIUM-ION AND LITHIUM POLYMER BATTERY RECHARGING
• RECHARGE DE BATTERIE POLYMERE LITHIUM ET ION-LITHIUM

(71) **BREN-TRONICS, INC.** [US/US]; 10 Brayton Court, Commack, NY 11725 (US).

(72) **FREEDMAN, Robert, P.**; 167 Maple Hill Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 21st Floor, 885 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 10/48**

(11) **WO 00/79634** (13) A1

(21) PCT/JP00/03823

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173069 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING DETERIORATION OF ELECTROCHEMICAL DEVICE, METHOD FOR MEASURING REMAINING CAPACITY, CHARGER COMPRISING THEM, AND DISCHARGE CONTROLLER
• PROCEDE DE DETECTION DE LA DETERIORATION D'UN DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE, PROCEDE DE MESURE DE CAPACITE RESTANTE, CHARGEUR METTANT EN OEUVRE CES PROCEDES ET REGULATEUR DE DECHARGE

(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) **UGAJI, Masaya** [JP/JP]; Room A1107, 919-1, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **KAYAMA, Miho** [JP/JP]; Hirakata-ryo, 7-85, Ikagakita-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). **TAKEYAMA, Kenichi** [JP/JP]; 5-1-3-201, Shiginonishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (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).

---

(51)[7] **H01M 10/48**

(11) **WO 00/79635** (13) A1

(21) PCT/US00/17007

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,092 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BATTERY HAVING A HOUSING FOR ELECTRONIC CIRCUITRY
• BATTERIE POSSEDANT UN BOITIER DE CIRCUIT ELECTRONIQUE

(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) **GARTSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **NEBRIGIC, Dragan, Danilo** [YU/US]; 4115 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **BARTSCH, Eric, Richard** [US/US]; 4947 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **PETERSON, Robert, James** [US/US]; 6337 Belmont Road, Loveland, OH 45140 (US). **HUANG, Chow-Chi** [US/US]; 8138 Glenridge Court, West Chester, OH 45069 (US). **SCHMIDT, Edward, Lawrence** [US/US]; 136 Spyglass Court, Cincinnati, OH 45238 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01P 1/18, H01Q 3/32**

(11) **WO 00/79636** (13) A1

(21) PCT/GB00/02188

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914280.4 **19 Jun/juin 1999** GB **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STEERABLE PHASED ARRAY ANTENNA
• ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE ORIENTABLE

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London WIX 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Anthony, Alan** [GB/GB]; 10 Coverdale, Northampton, Northants NN2 8UU (GB). **MILLAR, Caroline, Elizabeth** [GB/GB]; 20 Southview, Nether Hayford, Northants NN7 3NH (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 3/08, H05K 1/00**

(11) **WO 00/79637** (13) A1

(21) PCT/SE00/01259

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902294-9 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL TRANSMISSION ARRANGEMENT
• SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HARJU, Thomas**; Stora Skogsvägen 31, S-433 70 Sävedalen (SE). **EMANUELSSON, Thomas**; L. Dalavägen 9, S-426 68 Västra Frölunda (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01P 3/08, H05K 1/00**

(11) **WO 00/79638** (13) A1

(21) PCT/SE00/01260

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902295-6 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL TRANSMISSION ARRANGEMENT
• SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-125 25 Stockholm (SE).

(72) **HARJU, Thomas**; Stora Skogsvägen 31, S-433 70 Sävedalen (SE). **ALBINSSON, Björn**; Anders Mattssonsgatan 38, S-415 06 Göteborg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01P 3/08, H05K 1/00**

(11) **WO 00/79639** (13) A1

(21) PCT/SE00/01261

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902296-4 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL TRANSMISSION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HARJU, Thomas**; Stora Skogsvägen 31, S-433 70 Sävedalen (SE). **ALBINSSON, Björn**; Anders Mattssonsgatan 38, S-415 06 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01P 7/10, 1/208**

(11) **WO 00/79640** (13) A1

(21) PCT/DE00/01936

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 798.2 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIELECTRIC RESONATOR CONFIGURATION FOR MICROWAVE-MULTIPOLE BANDPASS FILTERS
• CONFIGURATION DE RESONATEUR DIELECTRIQUE POUR FILTRE PASSE-BANDE MULTIPOLAIRE A MICRO-ONDES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Norbert** [DE/DE]; Trompeterallee 9, D-41189 Mönchengladbach (DE). **YI, Huairen** [CN/DE]; Heinsberger Strasse 8, D-52428 Jülich (DE).

(74) **KAYSER & MÖBUS**; Otto-Krafft-Platz 24, D-59065 Hamm (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q**

(11) **WO 00/79641** (13) A2

(21) PCT/SE00/01229

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902314-5 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF ANTENNE

(71) **MOTECO AB** [SE/SE]; Box 51, S-570 76 Ruda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOM, Carl, Gustaf** [SE/SE]; Västra Kronbergsgatan 39, S-453 33 Lysekil (SE). **LANDAEUS, Max** [SE/SE]; Månstensvägen 6, S-226 51 Lund (SE). **LINDKVIST, Henrik** [SE/SE]; Kollegievägen 157, S-224 73 Lund (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/12**

(11) **WO 00/79642** (13) A1

(21) PCT/US00/10417

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,598 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMBINATION ANTENNA MOUNT
• MONTURE D'ANTENNE COMBINEE

(71) **R.A. MILLER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 14500 168th Avenue, Grand Rapids, MI 49417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Paul, E.** [US/US]; 19045 West Spring Lake Road, Spring Lake, MI 49456 (US).

(74) **BAIR, Joel, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, an Office of Rad, er, Fishman & Grauer PLLC, suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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] **H01Q 1/24, 21/28, 21/10, 19/09**

(11) **WO 00/79643** (13) A1

(21) PCT/FR00/01646

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07744 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIO COMMUNICATION BASE STATION ANTENNA
• ANTENNE DE STATION DE BASE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78280 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Falconet, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) BR 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] **H01Q 1/24**

(11) **WO 00/79644** (13) A1

(21) PCT/SE00/01230

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902315-2 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **MOTECO AB** [SE/SE]; Box 51, S-570 76 Ruda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOM, Carl, Gustaf** [SE/SE]; Västra Kronbergsgatan 39, S-453 33 Lysekil (SE). **LANDAEUS, Max** [SE/SE]; Månstensvägen 6, S-226 51 Lund (SE). **LINDKVIST, Henrik** [SE/SE]; Kollegievägen 157, S-224 73 Lund (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrån Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/36**

(11) **WO 00/79645** (13) A1

(21) PCT/SE00/01283

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902337-6 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TUNEABLE SPIRAL ANTENNA
• ANTENNE SYNTONISABLE EN SPIRALE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FALK, Kent**; Konsertvägen 29, S-435 44 Mölnlycke (SE). **KARLSSON, Ingmar**; L. Vommedalsvägen 16, S-428 33 Kållered (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 3/02, 3/00, 21/00**

(11) **WO 00/79646** (13) A1

(21) PCT/US00/11908

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,089 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ANTENNA WITH MOLDED INTEGRAL POLARITY PLATE
• ANTENNE AVEC PLAQUE DE POLARITE SOLIDAIRE MOULEE

(63) US 09/335,089 (CON) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71) **CHANNEL MASTER LLC** [US/US]; 1315 Industrial Drive Park, Smithfield, NC 27577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Gordon** [CA/US]; 222 Park Ridge, Clayton, NC 27520 (US). **ABERNETHY, Wallace** [US/US]; 20805 Westminster Drive, Rocky Mount, NC 27801 (US).

(74) **FELLER, Mitchell, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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 3/20, 1/32, 1/27**

(11) **WO 00/79647** (13) A1

(21) PCT/GB00/02335

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914162.4 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STEERABLE TRANSPONDERS
• TRANSPONDEURS ORIENTABLES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENSE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERTON, Rupert, Nicholas** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/02, 1/38**

(11) **WO 00/79648** (13) A1

(21) PCT/US00/16627

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,712 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TUNABLE DUAL-BAND FERROELECTRIC ANTENNA
• ANTENNE FERROELECTRIQUE A DOUBLE BANDE ACCORDABLE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **VARADAN, Vijay, K.**; 746 E. McCormick Avenue, State College, PA 16801 (US). **TEO, Peng, Thian**; 56 Sembawang Road #02-4, Singapore 779086 (SG).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02, 19/00, 21/24**

(11) **WO 00/79649** (13) A1

(21) PCT/FR00/01707

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07827 **21 Jun/juin 1999** FR **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING SIGNALS
• DISPOSITIF D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION DE SIGNAUX

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUZIR, Ali** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **MINARD, Philippe** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **PINTOS, Jean-François** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **RUELLAN, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 23/00, 19/13, H01J 25/34**

(11) **WO 00/79650** (13) A1

(21) PCT/FR00/01699

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07960 **22 Jun/juin 1999** FR **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPACT TRANSMISSION MODULE
• MODULE D'EMISSION COMPACT

(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAILLON, Georges** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRES, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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).

---

(51)[7] **H01R 13/60**

(11) **WO 00/79651** (13) A1

(21) PCT/US00/02629

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,341 **1 Feb/fév 1999** US **(01.02.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MEDIA JACK ADAPTOR AND SYSTEM
• ADAPTATEUR ET SYSTEME POUR DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **JOHNSON, Thomas, A.**; 13328 South Cub Creek Circle, Draper, UT 84020 (US). **KUNZ, Ryan, A.**; 3761 West 5625 South, Roy, UT 84067 (US).

(74) **MASCHOFF, Eric, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01R 13/625**

(11) **WO 00/79652** (13) A1

(21) PCT/US00/16742

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913985.9 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL CONDUCTOR CONNECTION
• CONNEXION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES

(71) **BICC GENERAL UK CABLES LIMITED** [GB/GB]; Hall Lane, Prescot, Merseyside L34 5TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)

(71) **BICCGENERAL CABLE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **MAY, Owen** [GB/GB]; 3 St. Michaels Road, Maidstone, Kent ME16 8BS (GB). **VINEY, Timothy** [GB/GB]; 72 Battle Road, Belvedere, Kent DA17 6DU (GB).

(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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 24/10, 24/12**

(11) **WO 00/79653** (13) A1

(21) PCT/JP00/04041

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/178316 **24 Jun/juin 1999** JP **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • JACK DEVICE
• DISPOSITIF A DOUILLE

(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) **KIMURA, Satoru** [JP/JP]; 15-21, Wakida-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0011 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01S 3/02, 3/0941, 3/04**

(11) **WO 00/79654** (13) A2

(21) PCT/US00/17614

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,922 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/140,923 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/140,921 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 60/176,564 **18 Jan/jan 2000** US **(18.01.2000)**

(30) 60/176,703 **18 Jan/jan 2000** US **(18.01.2000)**

(30) 60/176,599 **18 Jan/jan 2000** US **(18.01.2000)**

(30) 60/196,056 **10 Apr/avr 2000** US **(10.04.2000)**

(30) 09/566,691 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MONOLITHIC RADIAL DIODE-PUMPED LASER WITH INTEGRAL MICRO CHANNEL COOLING
• LASER A POMPE DIODE RADIALE MONOLITHIQUE AVEC REFROIDISSEMENT DES MICROCANAUX INTEGRE

(71, 72) **DAHM, Jonathan, S.** [US/US]; 940 Boston Ave., Longmont, CO 80501 (US).

(74) **MARTIN, Rick**; Patent Law Offices of Rick Martin, PC, 416 Coffman Street, Longmont, CO 80501 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/067, 3/131, H04B 10/17**

(11) **WO 00/79655** (13) A1

(21) PCT/JP00/03958

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/172582 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER AND A METHOD OF CONTROLLING THE OPTICAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE REGULATION DE L'AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) **KAKUI, Motoki**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CA CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01S 3/23**

(11) **WO 00/79656** (13) A2

(21) PCT/US00/17281

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,298 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-SPEED LASER DETECTION OF ULTRASOUND
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTION LASER HAUTE VITESSE D'ULTRASONS

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Building 200, 1 Lockheed Boulevard, Mail Zone 1237, Fort Worth, TX 76108 (US).

(72) **DRAKE, Thomas, E., Jr.**; 2418 5th Avenue, Fort Worth, TX 76110 (US).

(74) **HULSEY, William, N., III** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 5/00**

(11) **WO 00/79657** (13) A1

(21) PCT/US00/17127

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,458 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SEMICONDUCTOR LASER HAVING A REFLECTING MIRROR WHICH COMPRISES A SATURABLE BRAGG REFLECTOR
• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR EQUIPE D'UN MIROIR DE RENVOI COMPORTANT UN REFLECTEUR DE BRAGG SATURABLE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **WU, Ming, C.**; 16044 Anoka Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **SHEN, Ji-Lin**; Dept. of Physics, Chung Yuan Christian University, Chung-Li 33023 (TW).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 5/02, G02B 6/42**

(11) **WO 00/79658** (13) A1

(21) PCT/GB00/02436

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914512.0 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER WITH BACK FACET MONITOR
• EMETTEUR OPTIQUE A MONITEUR DE FACETTE ARRIERE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARROLL, Kieran, James, Patrick** [IE/GB]; 2 Springs Gardens, Abingdon, Oxon (GB).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 5/028, 5/022, H01L 31/0203, 33/00**

(11) **WO 00/79659** (13) A1

(21) PCT/US00/07766

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/125,916 **24 Mar/mar 1999** US **(24.03.1999)**

(30) 09/531,442 **20 Mar/mar 2000** US **(20.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ENCAPSULATED OPTOELECTRONIC DEVICES WITH CONTROLLED PROPERTIES
• COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES DANS LEURS CAPSULES POSSEDANT DES PROPRIETES CONTROLEES

(71) **CIELO COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Building A, 325 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **SCOTT, Jeffrey, W.**; 1085 Miami Way, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **HASAN, Syed, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02G 1/04, 3/00, 7/12, F16L 3/01, 3/22, F16G 11/00**

(11) **WO 00/79660** (13) A1

(21) PCT/AU00/00616

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1003 **16 Jun/juin 1999** AU **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LINE ORGANISING DEVICE
• DISPOSITIF D'ORGANISATION DE LIGNES

(71, 72) **BURT, Michael, Paul** [AU/AU]; 2 Denman Street, Yarralumla, ACT 2600 (AU).

(74) **GRANT, Paul, Ainsworth**; P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 1/14**

(11) **WO 00/79661** (13) A1

(21) PCT/JP00/04087

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176359 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ORDINARY-TEMPERATURE SHRINKING TYPE RUBBER UNIT
• UNITE EN CAOUTCHOUC DU TYPE RETRECISSANT A UNE TEMPERATURE ORDINAIRE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Tutomu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SUZUKI, Hiroaki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KOBAYASHI, Shozo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 3/00**

(11) **WO 00/79662** (13) A1

(21) PCT/US00/17106

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,364 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIVIDING A CONDUIT INTO COMPARTMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIVISER UN CONDUIT EN COMPARTIMENTS

(71) **TVC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 800 Airport Road, Annville, PA 17003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Jerry** [US/US]; 6749 Greenwich Road, Westfield Center, OH 44251 (US).

(74) **GREIVE, Edward** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Sixteenth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 3/04**

(11) **WO 00/79663** (13) A1

(21) PCT/FR00/01608

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07755 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DUCT FOR A WIRE CABLE PATHWAY AND WIRE CABLE PATHWAY FITTED WITH AT LEAST ONE DUCT
• DEVERSOIR POUR CHEMIN DE CABLES EN FILS ET CHEMIN DE CABLES EN FILS EQUIPE D'AU MOINS UN TEL DEVERSOIR

(71) **METAL DEPLOYE S.A.** [FR/FR]; 1, route de Semur, F-21500 Montbard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURIN, Michel** [FR/FR]; 3, rue Jean Moulin, F-78210 Saint-Cyr-L'Ecole (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02H 3/02**

(11) **WO 00/79664** (13) A1

(21) PCT/CH00/00325

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 762.1 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER FOR PROTECTING AGAINST OVERCURRENTS
• DISPOSITIF DE COUPURE ELECTRIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstr. 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÜMPLER, Ralf** [DE/CH]; Oberriedenstr. 35B, CH-5412 Gebenstorf (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02H 3/04**

(11) **WO 00/79665** (13) A1

(21) PCT/CH00/00321

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810537.3 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A MONITOR CIRCUIT FOR A CURRENT LIMITING DEVICE
• CIRCUIT DE SURVEILLANCE POUR DISPOSITIF LIMITATEUR DE COURANT

(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) **RAJALA, Erkki** [FI/FI]; Sorvarinkatu 6, FIN-65370 Vaasa (FI). **JOKINIEMI, Timo** [FI/FI]; Telkänkuja 2-4 A3, FIN-65320 Vaasa (FI). **STRUEMPLER, Ralf** [DE/CH]; Oberriedenstrasse 35B, CH-5412 Gebenstorf (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/Bldg 699, CH-5401 Baden (CH).

(81) AU CA CZ NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02H 3/04**

(11) **WO 00/79666** (13) A1

(21) PCT/CH00/00322

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 810 538.1 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR LIMITING AN ELECTRICAL CURRENT
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT ELECTRIQUE

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstr. 52, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAJALA, Erkki** [DE/CH]; Sorvarinkatu 6, FIN-65370 Vaasa (FI). **STRUEMPLER, Ralf** [DE/CH]; Oberriedenstr. 35B, CH-5412 Gebenstorf (CH). **GLATZ-REICHENBACH, Joachim** [DE/CH]; Eichtalhöhe 11, CH-5400 Baden (CH). **JOKINIEMI, Timo** [FI/FI]; Telkänkuja 2-4, FIN-65320 Vaasa (FI).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/Bldg 699, CH-5401 Baden (CH).

(81) AU CA CZ NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H02H 3/16**

(11) **WO 00/79667** (13) A1

(21) PCT/US98/19515

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A GROUND FAULT INTERRUPT CIRCUIT APPARATUS FOR 400-Hz AIRCRAFT ELECTRICAL SYSTEMS
• DISPOSITIF DE CIRCUIT D'INTERRUPTION DE DEFAUT A LA TERRE POUR SYSTEMES ELECTRIQUES 400-HZ D'AERONEF

(71, 72) **SMITH, Donald, E.** [US/US]; 16991 Lowell Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(72) **RIX, John, F.**; 1201 North Avenida Marlene, Tucson, AZ 85715 (US). **FREUDENBERG, Ray, E.**; 7840 East Longleaf, Tucson, AZ 85730 (US). **RANDOLPH, David, C.**; 1505 North Highland Avenue, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) **TACHNER, Leonard**; Suite 295, 3990 Westerly Place, Newport Beach, CA 92660 (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] **H02H 9/00, 3/22, 1/00, H01C 7/12**

(11) **WO 00/79668** (13) A1

(21) PCT/US00/16758

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,802 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH VOLTAGE TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESSION FUSE LINK SYSTEM
• SYSTEME A FUSIBLES DE SUPPRESSION DE SURTENSION TRANSITOIRE HAUTE TENSION

(71) **NORTHERN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 23123 East Mission, Liberty Lake, WA 99019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBELL, Douglas, P.** [US/US]; 5118 North Northwood Drive, Spokane, WA 99212 (US).

(74) **HENDRICKSEN, Mark, W.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02J 3/00, H01H 47/00**

(11) **WO 00/79669** (13) A1

(21) PCT/US00/16872

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,950 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
• CONJONCTEUR-DISJONCTEUR

(71) **GEN-TRAN CORPORATION** [US/US]; 88 Mansell Court, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **SCHNACKENBERG, Paul**; 2431 Roxburgh Drive, Roswell, GA 30076 (US). **OUGHTON, George**; 15724 Wickershire Court, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **TEANEY, Douglas, B.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, 181 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 1/14, 15/02**

(11) **WO 00/79670** (13) A1

(21) PCT/EP00/05037

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PD99A000130 **18 Jun/juin 1999** IT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STATOR FOR SYNCHRONOUS MOTORS HAVING MORE THAN TWO POLES
• INDUCTEUR POUR MOTEURS SYNCHRONES A PLUS DE DEUX POLES

(71) **ASKOLL HOLDING S.R.L.** [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Dueville (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIONI, Elio** [IT/IT]; Via Molino, 6, I-36031 Dueville (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano, 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] **H02K 33/00, 41/02, F04B 17/04, 31/00**

(11) **WO 00/79671** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00105

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336375 **21 Jun/juin 1999** NZ **(21.06.1999)**

(30) 500519 **19 Oct/oct 1999** NZ **(19.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINEAIRE

(71) **FISCHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCAN, Gerald, David** [NZ/NZ]; 42 Henley Road, Mt Eden, Auckland (NZ). **BOYD, John, Henry** [US/US]; 57 Forest Hills Drive, Holland, MI 49424-2531 (US).

(74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 41/02, H01F 7/16, H01H 3/28, 33/66**

(11) **WO 00/79672** (13) A1

(21) PCT/DE00/01981

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 572.7 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MAGNETIC LINEAR DRIVE
• ORGANE D'ENTRAINEMENT LINEAIRE MAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASCHER, Karl** [DE/DE]; Am Dachsbau 102A, D-13503 Berlin (DE). **SCHULER, Klaus** [DE/DE]; Pfefferweg 1, D-13589 Berlin (DE). **ARNDT, Andreas** [DE/DE]; Lindenallee 12, D-31191 Algermissen (DE). **WISKEN, Holger, Gerhard** [DE/DE]; Carl-Pateus-Strasse 4, D-29378 Wittingen (DE). **CANDERS, Wolf, Rüdiger** [DE/DE]; Fuchshaller Weg 38, D-37520 Osterode/Harz (DE). **MAY, Hardo** [DE/DE]; Sprottau Strasse 14, D-38124 Braunschweig (DE). **WEH, Herbert** [DE/DE]; Wöhlerstrasse 20, D-38116 Braunschweig (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02M 3/00**

(11) **WO 00/79673** (13) A1

(21) PCT/DE00/01952

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 809.7 **17 Jun/juin 1999** DE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • UNIVERSAL POWER SUPPLY UNIT FOR DIFFERENT SMALL ELECTRICAL DEVICES
• UNITE UNIVERSELLE D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR DIFFERENTS PETITS APPAREILS ELECTRIQUES

(71) **SOLARC INNOVATIVE SOLARPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Oliver** [DE/DE]; Waghäuseler Strasse 9-10, D-10715 Berlin (DE).

(81) AE AU BR CA CN CZ IL IN KP KR MA MN MX NO NZ PL RO RU TR UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02M 3/28**

(11) **WO 00/79674** (13) A1

(21) PCT/JP00/03681

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/176026 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(30) 11/358011 **16 Dec/déc 1999** JP **(16.12.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY
• ALIMENTATION AVEC COMMUTATION

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROKAWA, Masahiko** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). **MURAI, Yasuhiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). **YAMADA, Tomomi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02M 7/48**

(11) **WO 00/79675** (13) A1

(21) PCT/AT00/00161

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1056/99 **16 Jun/juin 1999** AT **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING A LOAD THAT CAN BE CONNECTED ACCORDING TO DEMAND TO A POWER INVERTER, AND A CORRESPONDING LOAD IDENTIFICATION SYSTEM
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE CHARGE CONNECTABLE A LA DEMANDE A UN ONDULEUR ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE CHARGE CORRESPONDANT

(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A-4643 Pettenbach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANHUBER, Christoph** [AT/AT]; Mayrhansenstrasse 7/1/4, A-4060 Leonding (AT). **ANGERER, Christian** [AT/AT]; Friedhofgasse 8A, A-4522 Sierning (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02P 7/288, H02H 7/08, A61M 5/168**

(11) **WO 00/79676** (13) A1

(21) PCT/US00/16655

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,008 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIRECT CURRENT MOTOR SAFETY CIRCUITS FOR FLUID DELIVERY SYSTEMS
• CIRCUITS DE SECURITE DE MOTEURS A COURANT CONTINU POUR SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **MOBERG, Sheldon, B.**; 11828 Paso Robles Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **CAUSEY, James, D., III**; 2107 Cushman Court, Simi Valley, CA 93063 (US). **RENGER, H., Lee**; 2790 Stokes Canyon Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03B 5/32**

(11) **WO 00/79677** (13) A1

(21) PCT/JP00/03807

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173303 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC OSCILLATOR
• OSCILLATEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) **TOYO COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIYAMA, Toshikazu** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).

(74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th Floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) NO US.

(84) EP (DE FI FR GB SE).

---

(51)[7] **H03D 7/12, 11/04**

(11) **WO 00/79678** (13) A1

(21) PCT/GB00/02093

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913989.1 **17 Jun/juin 1999** GB **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SUPERREGENERATIVE AM DEMODULATOR
• DEMODULATEUR AM A SUPERREACTION

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTER, Ian, James** [GB/GB]; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 5LA (GB). **FARR, Adrian, Nigel** [GB/GB]; The Mill House, Bran End, Stebbing, Dunmow, Essex CM6 3RS (GB).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 1/32**

(11) **WO 00/79679** (13) A1

(21) PCT/EP00/04580

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 952.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PREDISTORTING A TRANSMISSION SIGNAL TO BE TRANSMITTED VIA A NONLINEAR TRANSMISSION PATH
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EFFECTUER UNE PREDISTORSION D'UN SIGNAL DE TRANSMISSION A TRANSMETTRE SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION NON LINEAIRE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERTHOLD, Rainer** [DE/DE]; Schleifweg 35, D-91085 Weisendorf (DE). **HOFMANN, Maximilian** [DE/DE]; Langfeldstrasse 13, D-91058 Erlangen (DE). **ROGALSKY, Ingo** [DE/DE]; Fichtestrasse 7, D-91054 Erlangen (DE). **GERHÄUSER, Heinz** [DE/DE]; Saugendorf 17, D-91344 Waischenfeld (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03F 3/30**

(11) **WO 00/79680** (13) A1

(21) PCT/IB00/00803

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001371 **18 Jun/juin 1999** IT **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AMPLIFIER WITH IMPROVED, HIGH PRECISION, HIGH SPEED AND LOW POWER CONSUMPTION ARCHITECTURE
• AMPLIFICATEUR A ARCHITECTURE DE HAUTE PRECISION, RAPIDE ET A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-164 81 Stockholm (SE).

(72) **STOCHINO, Giovanni**; Via Conte di Carmagnola, 32, I-00176 Rome (IT).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03K 17/082**

(11) **WO 00/79681** (13) A1

(21) PCT/US00/16191

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,309 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LOAD CONTROL SYSTEM HAVING AN OVERLOAD PROTECTION CIRCUIT
• SYSTEME DE COMMANDE DE CHARGE DOTE D'UN CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

(71) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.** [US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299 (US).

(72) **HAUSMAN, Donald, F., Jr.**; 371 Fairview Street, Emmaus, PA 18046 (US). **ZAHARCHUK, Walter, Steven**; 2300 North Pewter Drive, Macungie, PA 18062 (US). **LENIG, Robert, William**; 923 Monocacy Street, Bethlehem, PA 18018 (US). **DEJONGE, Stuart**; 2815 County Line Road, Riegelsville, PA 18077 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 17/14**

(11) **WO 00/79682** (13) A1

(21) PCT/JP00/03931

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172071 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OUTPUT CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE DE SORTIE

(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) **YAMAMOTO, Yasunori** [JP/JP]; 3-30-19, Shodai-Otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; 3-7-13, Kitakasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). **MIYAKE, Minoru** [JP/JP]; 404, Hairaaku-Nishikyogoku, 64, Nishikyogoku, Hamanomoto-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0873 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; Higashima Patent Office, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H03K 17/16, 17/687**

(11) **WO 00/79683** (13) A1

(21) PCT/DE00/01904

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 904.7 **18 Jun/juin 1999** DE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRICAL LOAD
• DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHARGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Robert** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 28, D-77830 Buehlertal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 1/12**

(11) **WO 00/79684** (13) A1

(21) PCT/SE00/01322

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902416-8 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A PARALLEL ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PARALLELE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EKLUND, Jan, Erik**; Plöjaregatan 44, S-583 33 Linköping (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 1/78**

(11) **WO 00/79685** (13) A1

(21) PCT/US00/13650

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,796 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LADDER SWITCH CIRCUIT FOR DAC
• CIRCUIT DE COMMUTATION EN ECHELLE POUR CNA

(71) **BURR-BROWN CORPORATION** [US/US]; 6730 South Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **NAYLOR, Jimmy, R.**; 4873 East Cooper, Tucson, AZ 85711 (US). **KALTHOFF, Timothy, V.**; 11141 E. Escalante Road, Tucson, AZ 85730 (US). **SHILL, Mark, A.**; 772 S. Granite Falls Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **JOHNSON, Jeffrey, D.**; 3025 West Calle Lucinda, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) **CAHILL, William, C.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03M 3/00**

(11) **WO 00/79686** (13) A1

(21) PCT/JP00/03985

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/173245 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIGITAL-ANALOG CONVERTER AND METHOD, AND DATA INTERPOLATION DEVICE AND METHOD
• CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION, ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERPOLATION DE DONNEES

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd Floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03M 7/30**

(11) **WO 00/79687** (13) A1

(21) PCT/US00/16509

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,219 **19 Jun/juin 1999** US **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • LZW DATA COMPRESSION/DECOMPRESSION APPARATUS AND METHOD WITH EMBEDDED RUN-LENGTH ENCODING/DECODING
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES LZW INTEGRANT LE CODAGE / DECODAGE PAR LONGUEUR DE PLAGE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **COOPER, Albert, C.**; 20 East 74th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 00/79688** (13) A2

(21) PCT/FR00/01673

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07743 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEMS TO PASSIVE TERMINALS
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION VERS DES TERMINAUX PASSIFS

(71) **COMPAGNIE DES INVENTIONS DE L'ATELIER DE L'INNOVATION** [FR/FR]; 8, boulevard Berthier, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARRON, Jean-Yves** [FR/FR]; 7, rue Pasteur, F-30160 Bessèges (FR). **PANHELLEUX, Gérard** [FR/FR]; 66, rue de la Mariette, F-72000 Le Mans (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 00/79689** (13) A2

(21) PCT/KR00/00613

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/22755 **17 Jun/juin 1999** KR **(17.06.1999)**

(30) 1999/48208 **2 Nov/nov 1999** KR **(02.11.1999)**

(30) 2000/7804 U **20 Mar/mar 2000** KR **(20.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REMOTE CONTROLLABLE DEVICE FOR OPENING/CLOSING OF A WINDOW
• DISPOSITIF TELECOMMANDABLE POUR L'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE FENETRE

(71) **AUTOWIN CORPORATION** [KR/KR]; Seoil Building, 15th floor, 1359-29 Seocho 2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-072 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Hak, Kyum** [KR/KR]; 2-101 EunHei Apartment, 686-40 Majeon-dong, Seo-ku, Incheon 404-260 (KR).

(74) **CHO, Jung, Jae**; Nam Seoul Building, Room 308, 200-7 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AU CN HR JP KP UA US UZ.

(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] **H04B**

(11) **WO 00/79690** (13) A2

(21) PCT/US00/16648

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,316 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECEIVING MULTIPLE WAVELENGTHS AT HIGH TRANSMISSION RATES
• RECEPTION DE LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES A VITESSES DE TRANSMISSION ELEVEES

(71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SMITH, Robert, J.**; 1285 N. Cedar Brook Road, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 00/79691** (13) A2

(21) PCT/US00/16897

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,243 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING FOR CHROMATIC DISPERSION IN AN OPTICAL NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION DE LA DISPERSION CHROMATIQUE DANS UN RESEAU OPTIQUE

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **FEE, John, Arthur**; 2209 Red Oak Lane, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **LIU, Michele** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 00/79692** (13) A1

(21) PCT/KR00/00640

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 99/22638 **17 Jun/juin 1999** KR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING BINARY INFORMATION WITH SECURITY
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATION BINAIRE EN TOUTE SECURITE

(71, 72) **KIM, Donggyun** [KR/KR]; Korea University, Anam-dong 5-1, Seongbuk-gu, Seoul 136-701 (KR).

(72, 75) **BAE, Jaegug** [KR/KR]; Dongsam-1dong, Youngdo-gu, Pusan 606-081 (KR).

(74) **PARK, Hae-sun** et al. / etc.; Yoksam-dong 824-19, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/38, 1/58, H04M 7/04**

(11) **WO 00/79693** (13) A1

(21) PCT/US00/40226

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,294 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACTIVE HYBRID WITH DYNAMIC IMPEDANCE MATCHING AGAINST DIFFERENT LOOP CONDITIONS AND RELATED METHOD
• CONFIGURATION HYBRIDE ACTIVE A ADAPTATION D'IMPEDANCE DYNAMIQUE PAR RAPPORT A DIFFERENTES CONDITIONS DE BOUCLE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **2WIRE, INC.** [US/US]; 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SUN, Ting**; 1775 Tall Maple Court, Houston, TX 77095 (US).

(74) **SCHEPLER, Wendi** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/40**

(11) **WO 00/79694** (13) A1

(21) PCT/SE00/01282

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902338-4 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT IN A RADIO SYSTEM
• CONFIGURATION D'UN SYSTEME RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANSTAM, Bo** [SE/SE]; Pilvägen 4, S-428 37 Kållered (SE). **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Kjellmansgatan 3, S-414 63 Göteborg (SE). **OLSSON, Magnus** [SE/SE]; Utsiktsvägen 26, S-434 91 Kungsbacka (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/58**

(11) **WO 00/79695** (13) A1

(21) PCT/SE00/01281

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902376-4 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT IN AN ELECTRONICS SYSTEM
• AGENCEMENT D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE

(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) **OLSSON, Magnus** [SE/SE]; Utsiktsvägen 26, S-434 91 Kungsbacka (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 3/36, G01D 13/22, E01C 5/00, 11/02**

(11) **WO 00/79696** (13) A1

(21) PCT/US00/40195

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,048 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • UNDERFOOT TACTILE SAFETY GUIDANCE SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE DE SECURITE DONNANT UNE INDICATION TACTILE SOUS LE PIED

(71) **STIMSONITE CORPORATION** [US/US]; 6565 West Howard Street, Niles, IL 60714 (US).

(72) **KELLY, Patrick**; 4028 North Peachtree Road, Chamblee, GA 30341 (US). **WRIGHT, Shari**; 4782 Shay Terrace, Buford, GA 30519 (US). **GARREN, Steve**; 205 South Mitchell Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). **CABRERA, Raul**; 2720 Cold Springs Trail S.W., Marietta, GA 30064-4406 (US).

(74) **WEISS, Sandra, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 3/54, 3/56**

(11) **WO 00/79697** (13) A1

(21) PCT/US99/13852

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIRELESS LOCAL DISTRIBUTION SYSTEM USING STANDARD POWER LINES
• SYSTEME DE DISTRIBUTION LOCALE SANS FIL DANS LEQUEL DES LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE STANDARD SONT UTILISEES

(71) **DYNAMIC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 3rd floor, 12810 Wisteria Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **KLINE, Paul**; 11400 Waterbury Way, Germantown, MD 20876 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, Reston, VA 20191-5302 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 00/79698** (13) A2

(21) PCT/EP00/05485

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99440157.8 **18 Jun/juin 1999** EP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DOWNLINK POWER CONTROL METHOD AND CELLULAR NETWORK USING THIS METHOD
• PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE SUR LE TRAJET DESCENDANT ET RESEAU CELLULAIRE UTILISANT CE PROCEDE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) **CORDIER, Christophe**; 47, rue des Acacias, F-75017 Paris (FR). **DE HOZ GARCIA BELLIDO, Alejandro**; 24, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) **BROSE, Gerhard** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Dept., Stuttgart, Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

(81) AU CN JP KR.

---

(51)[7] **H04B 7/00, H01Q 3/36**

(11) **WO 00/79699** (13) A1

(21) PCT/SE00/01225

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902370-7 **22 Jun/juin 1999** SE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR RADIO COMMUNICATION WITH AN ELECTRICALLY CONTROLLED ANTENNA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO AU MOYEN D'UNE ANTENNE REGLABLE ELECTRIQUEMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ERHAGE, Lars**; Fyradalersgatan 26, S-413 19 Mölndal (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 00/79700** (13) A2

(21) PCT/US00/16778

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,343 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **BUTLER, Brian, K.**; 8736 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5755 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/06, H04L 1/06**

(11) **WO 00/79701** (13) A1

(21) PCT/EP99/04237

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIVERSITY TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION EN DIVERSITE

(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) **CORREIA, Americo, M., C.** [PT/PT]; R. Adelaide Cabelte 14, V. Milhacos, P-2855 Corroios (PT). **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Ristiniementie 4 AS. 30, FIN-Espoo 02320 (FI). **WICHMAN, Risto** [FI/FI]; Vilpurinkatu 1D A 20, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/10, 7/08, 7/06, H01Q 3/26**

(11) **WO 00/79702** (13) A1

(21) PCT/JP00/04086

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177398 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** JP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RADIO DEVICE
• DISPOSITIF RADIO

(71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF HOKKAIDO UNIVERSITY** [JP/JP]; 8, Kita-8-jo-nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP). **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Yasutaka** [JP/JP]; Hokkaido University, 8, Kita-8-jo-nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP). **OHGANE, Takeo** [JP/JP]; Hokkaido University, 8, Kita-8-jo-nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP). **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/185, G01S 5/02**

(11) **WO 00/79703** (13) A1

(21) PCT/US00/16009

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,040 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/362,788 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(30) 09/362,789 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOBILE OBJECT LOCATOR
• DISPOSITIF DE LOCALISATION D'OBJET MOBILE

(71, 72) **DURST, Jennifer** [US/US]; 1215 Pine Valley Road, Upper Brookville, NY 11771 (US).

(72) **FOWLER, Eugene, F.**; 721 Northill Drive, Richardson, TX 75080 (US). **McALEXANDER, Joseph, C.**; 365 North Maxwell Creek Road, Murphy, TX 75094 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.**; Howison, Chauza, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26, H04Q 7/36**

(11) **WO 00/79704** (13) A1

(21) PCT/DE00/02019

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 579.9 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ALTERNATING UPWARDS LINK/DOWNWARDS LINK TRANSITIONS IN THE CHANNEL ALLOCATION IN A TDD-TRANSMISSION FRAME WITH SEVERAL SWITCHING INSTANTS
• TRANSITIONS ALTERNANTES DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE LORS DE L'ATTRIBUTION DE CANAUX DANS UNE TRAME DE TRANSMISSION DRT AVEC PLUSIEURS INSTANTS DE COMMUTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMMER, Dieter** [DE/DE]; Josef-Fischhaber-Str. 12, D-82319 Starnberg (DE). **REHFUESS, Ulrich** [DE/DE]; Geisenbrunner Str. 56, D-81475 München (DE). **WEGMANN, Bernhard** [DE/DE]; Wallbergstr. 15, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04B 7/26, 7/15**

(11) **WO 00/79705** (13) A1

(21) PCT/JP99/03239

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(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) **UCHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 14/06**

(11) **WO 00/79706** (13) A1

(21) PCT/US00/17032

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,063 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIRECT CONVERSION DELTA-SIGMA RECEIVER
• RECEPTEUR DELTA-SIGMA A CONVERSION DIRECTE

(71) **DITRANS CORPORATION** [US/US]; 4685 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660-8848 (US).

(72) **MASENTEN, Wesley, K.**; 5962 Sierra Siena Road, Irvine, CA 92612-3911 (US). **HICKLING, Ronald, M.**; 230 Dewey Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **HALLMAN, Jon, W.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H04B 15/00**

(11) **WO 00/79707** (13) A1

(21) PCT/US00/16592

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,787 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRATED ADAPTIVE SPATIAL-TEMPORAL SYSTEM FOR CONTROLLING INTERFERENCE
• SYSTEME INTEGRE ADAPTATIF SPATIO-TEMPOREL POUR CONTROLER LES INTERFERENCES

(71) **ENVOY NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Middlesex Turnpike,, Building 8, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **UPADHYAY, Triveni, N.**; 156 Caterina Heights, Concord, MA 01742 (US). **VANDERVELDE, Wallace, E.**; 50 High Street, Winchester, MA 01890 (US). **FALCONE, Kenneth, A.**; 5 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 17/00, 7/185**

(11) **WO 00/79708** (13) A1

(21) PCT/EP99/04241

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF COMPONENTS OF A COMMUNICATION CHANNEL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DE COMPOSANTS D'UNE VOIE DE TRANSMISSION

(71) **SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES S.A.** [LU/LU]; L-6815 Château de Betzdorf (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETHSCHEIDER, Gerhard** [DE/DE]; Wiesenweg 12, D-54441 Ayl (DE). **HARLES, Guy** [LU/LU]; 48A, rue du 9 mai 1944, L-2112 Howald (LU).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H04B 17/00**

(11) **WO 00/79709** (13) A1

(21) PCT/US00/16729

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,190 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/441,539 **16 Nov/nov 1999** US **(16.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUDIENCE SURVEY SYSTEM, AND SYSTEMS AND METHODS FOR COMPRESSING AND CORRELATING AUDIO SIGNALS
• SYSTEME DE SONDAGE D'AUDIENCE, ET SYSTEMES ET PROCEDES DE COMPRESSION ET DE CORRELATION DE SIGNAUX AUDIO

(71, 72) **APEL, Steven, G.** [US/US]; 127 Greensward Lane, Cherry Hill, NJ 08002 (US).

(72) **KENYON, Stephen, C.**; 12404 Bunche Road, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 17/00, 7/005**

(11) **WO 00/79710** (13) A1

(21) PCT/US00/17171

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,362 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING SIGNAL-TO-NOISE RATIO OF DIGITAL CARRIERS IN AN AM COMPATIBLE DIGITAL AUDIO BROADCASTING SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER UN RAPPORT SIGNAL-BRUIT DE PORTEUSES NUMERIQUES DANS UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION AUDIO NUMERIQUE COMPATIBLE AM

(71) **USA DIGITAL RADIO, INC.** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **GOLDSTON, Don, Roy**; 9888 Whippoorwill Drive, Mason, OH 45040 (US). **MATHERNE, Marcus, M.**; 7866 Kristen Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 17/00, 7/005**

(11) **WO 00/79711** (13) A1

(21) PCT/US00/17753

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,342 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPERVISING A POTENTIALLY GATED SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SUPERVISION D'UN SIGNAL A DECLENCHEMENT PAR PORTE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROCEDE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JOU, Yu-Cheun**; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04H 1/00, H04L 27/26**

(11) **WO 00/79712** (13) A1

(21) PCT/US00/17189

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,363 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSMISSION MODE AND SYNCHRONIZATION FOR A DIGITAL AUDIO BROADCASTING SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU MODE DE TRANSMISSION ET DE LA SYNCHRONISATION POUR SIGNAL DE DIFFUSION AUDIO NUMERIQUE

(71) **USA DIGITAL RADIO, INC.** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **GOLDSTON, Don, Roy**; 9888 Whippoorwill Drive, Mason, OH 45040 (US). **MATHERNE, Marcus, M.**; 7866 Kristen Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04H 1/00**

(11) **WO 00/79713** (13) A2

(21) PCT/US00/17254

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,345 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POWER CONTROL VIA USE OF A PILOT SIGNAL WITHIN A DIGITAL BROADCAST TRANSMISSION SYSTEM
• COMMANDE DE PUISSANCE PAR UTILISATION DE SIGNAL PILOTE DANS UN SYSTEME D'EMISSION POUR RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **PLONKA, Edwin**; 1621 Kentucky Street, Quincy, IL 62301 (US). **TWITCHELL, Edwin**; 4041 Roass Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; Suite 207, 95 Bulldog Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04H 1/02**

(11) **WO 00/79714** (13) A1

(21) PCT/CA99/00568

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING ENTERTAINMENT AND EDUCATIONAL SERVICES ON DEMAND TO SUBSCRIBERS
• SYSTEME DE FOURNITURES D'OEUVRES EDUCATIVES ET DE DIVERTISSEMENT A LA DEMANDE D'ABONNES

(71, 72) **ZOGHEB, Richard** [CA/CA]; 10544 Patterson Road, Mission, British Colombia V2V 4J1 (CA).

(74) **RYMEK, Edward** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H 9/00**

(11) **WO 00/79715** (13) A1

(21) PCT/CH99/00268

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DATA CONCERNING THE VIEWING OF VIDEO INFORMATION AND THE RELAYING OF THIS INFORMATION TO A CENTRAL DATA PROCESSING INSTALLATION
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA DETECTION DE DONNEES CONCERNANT L'OBSERVATION D'INFORMATIONS VIDEO ET LA TRANSMISSION DE CES DONNEES A UNE INSTALLATION CENTRALE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Alte Tiefenaustrasse 6, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Hochfeldstrasse 96, CH-3012 Bern (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H 9/00**

(11) **WO 00/79716** (13) A2

(21) PCT/FR00/01675

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07676 **17 Jun/juin 1999** FR **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING, WITH A USER DEVICE SUCH AS AN AUDIENCE-RATER, A TELEVISION CHANNEL SELECTED BY A DIGITAL DECODER OR RECEIVER/DECODER

- PROCEDE D'IDENTIFICATION, PAR UN DISPOSITIF UTILISATEUR TEL QU'UN AUDIMETRE, D'UNE CHAINE DE TELEVISION SELECTIONNEE PAR UN DECODEUR OU RECEPTEUR/DECODEUR NUMERIQUE

(71) **MEDIAMETRIE CABSAT, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 55/63, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURES, Antoine** [FR/FR]; 8é, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR). **GIROUX, Pascal** [FR/FR]; 2 bis, rue des Bleuets, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 11/00**

(11) **WO 00/79717** (13) A1

(21) PCT/JP00/03433

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171026 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(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) **KIMURA, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUMOTO, Wataru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) AU CA CN IL KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 00/79718** (13) A2

(21) PCT/US00/17481

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,933 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NULL DEEPENING FOR AN ADAPTIVE ANTENNA BASED COMMUNICATION STATION
• RENFORCEMENT DE LA REMISE A ZERO DESTINE A UNE STATION DE COMMUNICATION A ANTENNE ADAPTATIVE

(71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **LEIFER, Mark, C.**; 42037 Via San Gabriel, Fremont, CA 94539 (US). **BOROS, Tibor**; Apartment K-215, 655 S. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TROTT, Mitchell, T.**; 318 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **YUN, Luis, C.**; 1168 Moonlight Way, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 00/79719** (13) A2

(21) PCT/US00/40207

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,284 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTEGRATED NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE RESEAU INTEGRE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [—/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) **MASAKI, Ichiro** [JP/US]; 73 Guggins Lane, Boxborough, MA 01719 (US). **MIZUNUMA, Ichiro** [JP/US]; 159 Faneuil Street, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, P.O. Box 5057, Norwell, MA 02061-2516 (US).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04L 1/00, 29/08, H04B 14/04, H04J 13/00**

(11) **WO 00/79720** (13) A1

(21) PCT/JP00/03650

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/174760 **21 Jun/juin 1999** JP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSMISSION SYSTEM, SENDING DEVICE AND RECEIVING DEVICE
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, DISPOSITIF EMETTEUR ET DISPOSITIF RECEPTEUR

(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) **OKUMURA, Yukihiko** [JP/JP]; 9-2-3-405, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 00/79721** (13) A2

(21) PCT/US00/14265

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,182 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ADJUSTING A TIMEOUT FOR MESSAGE RETRANSMISSION BASED ON MEASURED ROUND-TRIP COMMUNICATIONS DELAYS
• SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE REGLAGE DE LA TEMPORISATION LORS DE LA RETRANSMISSION D'UN MESSAGE SUR LA BASE DES DELAIS DE COMMUNICATIONS ALLER-RETOUR MESURES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **GROHN, Ossi, I.**; 106 Spindle Creek Court, Apex, NC 27502 (US). **SEIFERT, Jeffrey, D.**; 3 Kilbreth Avenue, Durham, NC 27713 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model /

modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/02, 12/28**

(11) **WO 00/79722** (13) A1

(21) PCT/US00/16700

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,649 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/594,467 **14 Jun/juin 2000** US **(14.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OFDM FIXED WIRELESS SYSTEM
• SYSTEME SANS FIL A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (MROF)

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **ALAMOUTI, Siavash**; 907 East Howe Street, Seattle, WA 98102 (US). **BATTIN, Jeffrey**; 31408 NE 163rd Street, Duvall, WA 98019 (US). **GIBBONS, David, B.**; 23006 NE 18th Court, Redmond, WA 98053 (US). **GOLDEN, James, Timothy**; 9333 318th Place NE, Carnation, WA 98014 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court NE, Redmond, WA 98052 (US). **HOOLE, Elliott**; 22207 NE 28th Place, Redmond, WA 98053 (US). **JESSE, Mary**; 19301 SE 19th Street, Issaquah, WA 98029 (US). **MAXWELL, Robert, Lee**; 28319 N.E. 147th Court, Duvall, WA 98019 (US). **MCMEEKIN, Steven**; 1155 Lazy Z Road, Nederland, CO 80466 (US). **NIX, David, J.**; 124 Medalist Drive, Austin, TX 78734 (US). **RYAN, David, James**; 4096 Piedmont Avenue, #353, Oakland, CA 94611 (US). **VEINTIMILLA, Greg, J.**; 23415 NE 27th Street, Redmond, WA 98053 (US). **ZHANG, Hongliang**; Apt. 1023, 14703 NE 39th Street, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 5/16**

(11) **WO 00/79723** (13) A1

(21) PCT/US00/17195

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,705 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **26 Jun/juin 1999** US **(26.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **12 Jun/juin 2000** US **(12.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DIGITAL IMPAIRMENT LEARNING SEQUENCE
• SEQUENCE D'APPRENTISSAGE DE DEFAUTS NUMERIQUES

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Ave. M/S 521, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **VEDAVALLI, Gomatam, Krishnan**; 7604 Sandy Lake Court, Raleigh, NS 27613 (US). **GREEN, Jeffrey, Allan**; 905 Big Bend Court, Wake Forest, NC 27587 (US). **XUEFENG, Jiang**; 2340 Declaration Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **BELL, Robert, P.**; 8033 Washington Road, Alexandria, VA 22308 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 00/79724** (13) A2

(21) PCT/EP00/05502

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914262.2 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIM MANUFACTURER CERTIFICATE
• CERTIFICAT DE FABRICANT DE MODULE D'IDENTITÉ DE PROTOCOLE WAP (WIM)

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **IMMONEN, Olli**; Tuohuskuja 16 A 5, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 00/79725** (13) A1

(21) PCT/US00/16929

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,948 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STAND-ALONE TELECOMMUNICATIONS SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE AUTONOME POUR TELECOMMUNICATIONS

(71) **COPYTELE, INC.** [US/US]; 900 Walt Whitman Road, Melville, NY 11746 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DISANTO, Frank, J.** [US/US]; 27 Par Court, North Hills, NY 11030 (US). **KRUSOS, Denis, A.** [US/US]; 1 Lloyd Harbor Road, Lloyd Harbor, NY 11743 (US). **LEWIT, Edward** [US/US]; 76 Dogleg Lane, Roslyn Heights, NY 11577 (US).

(74) **PLEVY, Arthur, L.**; Buchanan Ingersoll, P.C., 650 College Road East, 4th Floor, Princeton, NJ 08540 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 00/79726** (13) A2

(21) PCT/US00/17368

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,914 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CRYPTOGRAPHIC REPRESENTATION OF SESSIONS
• REPRESENTATION CRYPTOGRAPHIQUE DE SESSIONS

(71) **THE BRODIA GROUP** [US/US]; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **RUBIN, Paul**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). **GOLDSTEIN, Theodore, Charles**; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) **MEYER, Virginia**; Meyer Intellectual Property Law, Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/79727** (13) A2

(21) PCT/CA00/00712

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,573 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 60/148,270 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** US

(30) 60/187,022 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** US

(30) 09/556,289 **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • VEHICULAR TELEMETRY
• TELEMETRIE POUR POSTES MOBILES

(71) **PAXGRID TELEMETRIC SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 29 Southvale Drive, Toronto, Ontario M4G 1G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHANSON, Martin** [CA/CA]; 29 Southvale Drive, Toronto, Ontario M4G 1G1 (CA). **NADER, Frederick** [US/US]; 28382 Harwich, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(74) **BROWN, Peter** et al. / etc.; McCarthy Tetrault, P.O. Box 48, TD Bank Tower, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/79728** (13) A2

(21) PCT/IB00/00899

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,203 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LOAD DISTRIBUTION DELAY IN AN INTERNET PROTOCOL SWITCH
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU RETARD DE REPARTITION DE LA CHARGE DANS UN COMMUTATEUR A PROTOCOLE INTERNET

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 West Antoine Street, West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **RAO, Sanjay, H.**; 103 Carpenter Brook Drive, Apex, NC 27502 (US). **OXENDINE, Kenneth, W.**; 4832 Latimer Road, Raleigh, NC 27609 (US). **SIGLER, Richard**; 111 Boldleaf Court, Cary, NC 27513 (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] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/79729** (13) A2

(21) PCT/US00/15680

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,792 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GATHERING OF DEVICE DISCOVERY INFORMATION
• COLLECTE D'INFORMATIONS RELATIVES A LA DECOUVERTE DE DISPOSITIFS

(63) US 09/336,792 (CON) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2150 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATTIG, Myron** [US/US]; 16849 NW Bernietta Court, Portland, OR 97229 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/79730** (13) A2

(21) PCT/US00/16732

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,487 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ON-DEMAND OVERLAY ROUTING FOR COMPUTER-BASED COMMUNICATION NETWORKS
• ROUTAGE PAR RECOUVREMENT SUR DEMANDE POUR RESEAUX DE COMMUNICATIONS INFORMATISES

(71) **DIGITAL ISLAND, INC.** [US/US]; 45 Fremont Street, 12th Floor, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **RICCIULLI, Livio**; 15635 El Gato Lane, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/44**

(11) **WO 00/79731** (13) A1

(21) PCT/US99/29713

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,711 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ADAPTIVE ENERGY DETECTOR GAIN CONTROL IN PHYSICAL LAYER TRANSCEIVER FOR HOME TELEPHONE WIRE NETWORK
• COMMANDE DE GAIN D'UN DETECTEUR D'ENERGIE ADAPTATIF DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR A COUCHE PHYSIQUE DESTINE A UN RESEAU DE FILS TELEPHONIQUES A USAGE DOMESTIQUE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **NAYLER, Colin**; 691 Ontario Court #1, Sunnyvale, CA 94087-4373 (US).

(74) **ZAHRT, William, D., II**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/28, G08B 5/22**

(11) **WO 00/79732** (13) A1

(21) PCT/US00/16198

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,509 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • UNATTENDED ITEM DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE LIVRAISON SANS SUPERVISION HUMAINE

(71) **FREIGHT LOCKER, INC.** [US/US]; Suite A, 25072 Alicia Drive, Dana Point, CA 92629 (US).

(72) **STEPHENS, Sandra, K.**; 25072 Alicia Drive, Dana Point, CA 92629 (US). **ZACK, Robert, E.**; 25072 Alicia Drive, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 4th Floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 00/79733** (13) A2

(21) PCT/US00/16424

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,906 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR USE IN REDUCING TRAFFIC OVER A COMMUNICATION LINK USED BY A COMPUTER NETWORK

• PROCEDES ET APPAREIL POUR REDUIRE LE TRAFIC SUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION UTILISEE PAR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **CHIEN, Herman**; 17706 NE 134th Place, Redmond, WA 98052 (US). **FUNG, Kevin**; 3800 South Horton, Seattle, WA 98144 (US). **HONG, Liang**; 1022 224th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). **LEUCA, Ileana, A.**; 11123 NE 37th Court, Bellevue, WA 98004 (US). **MOINZADEH, Kamyar**; 617 151st Place NE, Bellevue, WA 98007 (US). **NICHOLS, Keith**; 13848 NE 80th Street, Redmond, WA 98052 (US). **YING, Wen-Ping**; 5591 179th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/28, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/79734** (13) A1

(21) PCT/US00/16913

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,933 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING OVER A NETWORK A BROADCAST FROM A BROADCAST SOURCE

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTION D'UNE EMISSION SUR RESEAU A PARTIR D'UNE STATION DE RADIODIFFUSION

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **DUTTA, Ashutosh**; 560 Riverside Drive, Apt. 17C, New York, NY 10027 (US). **SCHULZRINNE, Henning**; 313 Westview Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). **YEMINI, Yechiam**; 223 Promenade, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/42, 12/43, H04Q 7/30**

(11) **WO 00/79735** (13) A1

(21) PCT/US00/12755

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,448 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING MESSAGES AMONG CASCADED DEVICES BY BIT SHIFTING

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION PAR DECALAGE BINAIRE POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES ENTRE DES DISPOSITIFS MONTES EN CASCADE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **GROHN, Ossi, I.**; 106 Spindle Creek Court, Apex, NC 27502 (US). **FUGARO, Anthony, S.**; 105 Merrimont Way, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/44**

(11) **WO 00/79736** (13) A1

(21) PCT/JP00/03793

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/172665 **18 Jun/juin 1999** JP **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, DATA COMMUNICATION METHOD AND DATA PROCESSING METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMUNICATION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINE A CE DISPOSITIF

(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) **IIJIMA, Yuko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TADOKORO, Eiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Hiraku** [JP/JP]; 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) CN DE JP KR US.

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/79737** (13) A1

(21) PCT/EP99/04236

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD FOR MEASUREMENT-BASED CONNECTION ADMISSION CONTROL (MBAC) IN A PACKET DATA NETWORK

• PROCEDE DE CONTROLE D'ADMISSION DE CONNEXION SUR EVALUATION (MBAC) DANS UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNI, Mikko** [FI/FI]; Servin Maijan tie 1 A, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/24**

(11) **WO 00/79738** (13) A1

(21) PCT/SE00/00760

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902336-8 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WESTBERG, Lars**; Långtora Grän, S-745 96 Enköping (SE).

(74) **SVANFELDT, Hans-Åke**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 00/79739** (13) A1

(21) PCT/US00/17081

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,340 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR QUEUING DATA
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE DONNEES

(71) **IRONBRIDGE NETWORKS, INC.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **SCHWARTZ, Steven, J.**; 18 Blueberry Hill Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **PELLETIER, Eric, J.**; Apartment 3, 148 Wood Street, Lexington, MA 02421 (US). **SPADA, Eric, J.**; 1102 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US). **KOEHLER, Jeffrey, A.**; Apartment 2, 155 Milk Street, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/58**

(11) **WO 00/79740** (13) A1

(21) PCT/US00/17406

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,734 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-ROUTING OF E-MAIL MESSAGES
• SYSTEME ET PROCEDE DE REACHEMINEMENT DE MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) **INVERTIX, LLC** [US/US]; 11250 Waples Mill Road, SouthTower, Suite 330, Fairfax, VA 22030 (US).

(72) **MCDOWELL, Mark, E.**; 6801 Sue Paige Court, Springfield, VA 22152 (US). **KHALIL, Joseph, G.**; Apartment 155, 3305 Wyndham Circle, Alexandria, VA 22302 (US). **STEAD, Graham**; 124B North Bedford Street, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/64**

(11) **WO 00/79741** (13) A1

(21) PCT/SE00/01275

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,013 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/536,962 **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DEVICE-AWARE SERVICES IN AN INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A FOURNIR DES SERVICES DE DETECTION D'APPAREIL DANS UN RESEAU DE TELCOMMUNICATIONS INTEGRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **GOURRAUD, Christophe**; 5470 rue Duquette, Montreal, Quebec H4A 1J6 (CA).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 00/79742** (13) A1

(21) PCT/AU00/00695

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1163 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** AU

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTILEVEL PRECEDENCE AND PRE-EMPTION IN A CALL AND BEARER SEPARATED NETWORK
• PREEMPTION ET PRESEANCE A PLUSIEURS NIVEAUX DANS UN RESEAU SEPARE DE COMMANDE D'APPEL ET DE SUPPORT

(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) **HOLLIS, Mark, Alan** [AU/AU]; 1 Daintree Ave., Park Orchards, VIC 3114 (AU). **GRAF, Leslie, Gary** [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU). **NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan** [ES/AU]; 348 Deakin Street, Essendon, VIC 3040 (AU). **TERRILL, Stephen, Christopher** [AU/SE]; Flemingatan 45, Hamacker, S-112 32 4tr Stockholm (SE). **GROVES, Christian, Norman** [AU/AU]; 21 Garden Avenue, Keilor, VIC 3036 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66, H04M 3/42**

(11) **WO 00/79743** (13) A1

(21) PCT/FI00/00555

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991413 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** FI

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CALL SETUP METHOD
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'APPEL

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Tähteläänpolku 3, FIN-10210 Inkoo (FI). **HARNO, Jarmo** [FI/FI]; Hiidenportti 12 B, FIN-02750 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66, 12/46**

(11) **WO 00/79744** (13) A1

(21) PCT/SE00/01216

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902397-0 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** SE

(30) 9903595-8 **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN INTERNET TELEPHONY
• PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT A LA TELEPHONIE PAR INTERNET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RAY, Dipankar**; 1515 Riogrande #1812, Plano, TX 75075 (US).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 00/79745** (13) A1

(21) PCT/US00/16657

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,820 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 09/430,850 **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMMUNICATIONS INVOLVING DISPARATE PROTOCOL, NETWORK/BUS AND DEVICE SUBSYSTEMS
• COMMUNICATIONS IMPLIQUANT UN PROTOCOLE DISPARATE, DES RESEAUX ET DES BUS ET DES SOUS-SYSTEMES DE DISPOSITIFS

(71) **CELLPORT LABS, INC.** [US/US]; Suite 300E, 4888 Pearl East Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **JONES, Marc, T.**; 719 Timothy Drive, Longmont, CO 80501 (US). **SPAUR, Charles, W.**; 3911 South Elkhart, Aurora, CO 80014 (US). **TIBBETTS, Michael, A.**; 951 Wolf Creek Drive, Longmont, CO 80501 (US). **KENNEDY, Patrick, J.**; 4382 Apple Way, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 25/03, H03F 1/32, H04L 27/36**

(11) **WO 00/79746** (13) A1

(21) PCT/US00/17117

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,346 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • COMPANION NYQUIST FILTER AND LINEAR EQUALIZER WITHIN A DATA TRANSMISSION SYSTEM
• ENSEMBLE FILTRE DE NYQUIST ET EGALISEUR LINEAIRE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **TWITCHELL, Edwin**; 4041 Roass Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; 95 Bulldog Bvd. Ste 207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/26, 25/03**

(11) **WO 00/79747** (13) A1

(21) PCT/US00/15836

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,648 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA SCRAMBLING TO REDUCE THE CREST FACTOR IN AN OFDM WAVEFORM
• SYSTEME ET PROCEDE DE BROUILLAGE DE DONNEES AFIN DE REDUIRE LE FACTEUR DE CRETE DANS UNE FORME D'ONDE MULTIPLEXEE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE (MRFO)

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue, NE, Redmond, WA 98502 (US).

(72) **GARCIA, Salvador, Jr.**; 12917 179th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US). **GORMLEY, Eamonn**; 909 West Raye Street, Seattle, WA 98119 (US). **HOOLE, Elliott**; 22207 NE 28th Place, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 401 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 27/26, H03G 3/00**

(11) **WO 00/79748** (13) A1

(21) PCT/US00/15837

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,622 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR OFDM RECEIVER
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN POUR RECEPTEUR OFDM

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HEINONEN, Jari, M.**; Apt. #604, 2319 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court NE, Redmond, WA 98052 (US). **ZHANG, Hongliang**; Apt. #1023, 14703 NE 39th Street, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 401 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/79749** (13) A1

(21) PCT/US00/16718

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,552 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/594,890 **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR USE IN OBTAINING FREQUENCY SYNCHRONIZATION IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDES ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE (OFDM)

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HEINONEN, Jari, M.**; Apt. #604, 2319 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court, NE, Redmond, WA 98052 (US). **MCMEEKIN, Steve**; 1155 Lazy Z Road, Nederland, CO 80466 (US). **SAVOLA, Reijo**; Haukiputaantie 1118, FIN-90910 Kontio (FI). **WARNER, William**; 12119 Cherrywood Drive, Maple Ridge, British Columbia V2X 9K4 (CA).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/79750** (13) A1

(21) PCT/US00/16719

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,465 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/593,215 **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION IN A MULTIPLE-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM BY OBSERVING A PLURALITY OF SYNCHRONIZATION INDICATORS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A PORTEUSES MULTIPLES PAR L'OBSERVATION DE PLUSIEURS INDICATEURS DE SYNCHRONISATION

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HEINONEN, Jari, M.**; Apt. #604, 2319 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/79751** (13) A1

(21) PCT/US00/40230

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,465 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION IN A MULTIPLE-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM BY OBSERVING ENERGY WITHIN A GUARD BAND
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A PORTEUSES MULTIPLES EN OBSERVANT L'ENERGIE DANS UN ANNEAU DE GARDE

(71) **ATE & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmont, WA 98052 (US).

(72) **HEINONEN, Jari, M.**; Apt. #604, 2319 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/79752** (13) A1

(21) PCT/US00/40231

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,465 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/ **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION IN A MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM BY OBSERVING A PHASE-FREQUENCY RELATIONSHIP OF A PLURALITY OF PILOT SIGNALS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A PORTEUSE MULTIPLE, A PARTIR D'UNE RELATION PHASE-FREQUENCE D'UNE PLURALITE DE SIGNAUX PILOTES

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HEINONEN, Jari, M.**; Apt. #604, 2319 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/79753** (13) A1

(21) PCT/US00/40232

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,990 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR USE IN OBTAINING FREQUENCY SYNCHRONIZATION IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA SYNCHRONISATION DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL (OFDM)

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HEINONEN, Jari, M.**; Apt. #604, 2319 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **HIRANO, Michael, R.**; 9309 138th Court, NE, Redmond, WA 98052 (US). **McMEEKIN, Steve**; 1155 Lazy Z Road, Nederland, CO 80466 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/38**

(11) **WO 00/79754** (13) A1

(21) PCT/IB00/00809

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 206.4 **19 Jun/juin 1999** DE **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PHASE ERROR DETECTOR FOR A QUADRATURE AMPLITUDE MODULATED (QAM) RECEIVER
• DETECTEUR D'ERREURS DE PHASE POUR RECEPTEUR A MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE DE PHASE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Serberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBIG, Gerhard** [DE/DE]; Reutenhofstrasse 42/2, D-71570 Oppenweiler (DE).

(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 00/79755** (13) A2

(21) PCT/DE00/02013

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 577.2 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING ORDERS WITH A DATA NETWORK
• PROCEDE POUR L'EXECUTION DE TACHES DANS UN RESEAU DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Arnold** [DE/DE]; Lenaustrasse 12, D-81373 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 00/79756** (13) A2

(21) PCT/SE00/01276

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,013 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(30) 09/537,592 **28 Mar/mar 2000** US **(28.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING VALUE-ADDED SERVICES (VAS) IN AN INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS NETWORK USING SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP)
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES A VALEUR AJOUTEE (VAS) DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS INTEGRE UTILISANT UN PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION (SIP)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **GOURRAUD, Christophe**; 5470 rue Duquette, Montreal, Quebec H4A 1J6 (CA). **EVLOGUIEVA, Evelina**; 3105 Van Horne, #11, Montreal, Quebec H3S 1R3 (CA).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 00/79757** (13) A2

(21) PCT/US00/16737

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,186 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLIENT-SERVER COMMUNICATION USING A LIMITED CAPABILITY CLIENT OVER A LOW-SPEED COMMUNICATIONS LINK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS CLIENT-SERVEUR UTILISANT UN CLIENT A CAPACITE RESTREINTE POUR UNE LIAISON A FAIBLE DEBIT

(63) US 09/336,186 (CON) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **EPICREALM INC.** [US/US]; Suite 212, 1651 N. Glenville, Richardson, TX 75081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWERY, Keith, A.** [US/US]; 1702 Drake Drive, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **TALPIS, Matthew, B.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 00/79758** (13) A2

(21) PCT/US00/17022

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,814 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **21 Jun/juin 2000** US **(21.06.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • BLOCK-ORIENTED CONTROL SYSTEM ON HIGH SPEED ETHERNET
• SYSTEME DE COMMANDE ORIENTE BLOC SUR ETHERNET TRES RAPIDE

(71) **FIELDBUS FOUNDATION** [US/US]; 9390 Research Boulevard, Suite II-250, Austin, TX 78759 (US).

(72) **GLANZER, David, A.**; 214 Olde Oak Drive, Georgetown, TX 78628 (US). **CORLES, Colin, R.**; 7334 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85020 (US). **BRODMAN, Stephen, K.**; 185 Tudor Road, Needham, MA 02492 (US). **HAWKINS, William, M.**; 10300 Colorado Road, Bloomington, MN 55438-1844 (US). **HIRST, Michael, D.**; 146 Howland Road, Lakeville, MA 02347 (US). **KOZLIK, Tony, J.**; 2936 W. Morrow Dr., Phoenix, AZ 85027 (US). **NEITZEL, Lee, A.**; 10727 Cassia Drive, Austin, TX 78759 (US). **SAWYER, Raymond, D.**; 5 Barbara Road, Raynham, MA 02767 (US). **TEGNELL, Johan, I.**; 200 Branch Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **KIM, Ki, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Ave., NIW, Suite 300 South, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G02B 27/01**

(11) **WO 00/79759** (13) A1

(21) PCT/CH99/00267

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRANSMISSION AND DISPLAY OF VIDEO DATA
• TRANSMISSION ET AFFICHAGE DE DONNEES VIDEO

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Alte Tiefenaustrasse 6, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Hochfeldstrasse 96, CH-3012 Bern (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/79760** (13) A1

(21) PCT/IB00/00737

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,840 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REGISTRATION FOR MOBILE NODES IN WIRELESS INTERNET PROTOCOLS
• ENREGISTREMENT DE NOEUDS MOBILES DANS DES PROTOCOLES INTERNET SANS FIL

(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) **BERGENWALL, Martin**; Heinjoenpolku 3 A 6, FIN-02140 Espoo (FI). **EKBERG, Jan-Erik**; Seljatic 1 A 5, FIN-00320 Hiki (FI). **FLYKT, Patrik**; Silmuypolku 1 A 6, FIN-00380 Helsinki (FI). **HAVERINEN, Henry**; Insinoorinkatu 60 D 218, FIN-33720 Tampere (FI). **MANSSON, Jani**; Jukolantie 21, FIN-00730 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 00/79761** (13) A1

(21) PCT/IB00/00779

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,330 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOBILITY WITHIN A PACKET-SWITCHED TELEPHONY NETWORK
• MOBILITE A L'INTERIEUR D'UN RESEAU TELEPHONIQUE COMMUTE PAR PAQUETS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, Nokia Group, FIN-00045 Helsinki (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75029 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **EINOLA, Heiiki, Juhani**; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI). **SUOKNUUTI, Marko, Juhani**; Santakatu 1 B 36, FIN-00180 Helsinki (FI). **MIKKONEN, Aki, Petteri**; Ylistorma 4 1 72, FIN-02210 Espoo (FI). **KOSKIVIRTA, Tero**; Haltijatontuntie 23 A, FIN-02200 Espoo (FI). **SAUNAMAKI, Jukka-Pekka**; Torpparintie 8, FIN-02180 Espoo (FI). **PESSI, Pekka, Tapio**; Keiteleenite 1 C 18, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 00/79762** (13) A1

(21) PCT/SE00/01203

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,550 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ESTIMATION OF TIME STAMPS IN REAL-TIME PACKET COMMUNICATIONS
• ESTIMATION D'INDICATEURS TEMPORELS DANS DES COMMUNICATIONS PAR PAQUETS EN TEMPS REEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SVANBRO, Krister**; Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Luleå (SE). **JONSSON, Lars-Erik**; Docentvägen 28, S-977 52 Luleå (SE).

(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 00/79763** (13) A1

(21) PCT/SE00/01269

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,558 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROBUST HEADER COMPRESSION IN PACKET COMMUNICATIONS
• COMPRESSION D'EN-TETE ROBUSTE DANS DES COMMUNICATIONS PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SVANBRO, Krister**; Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Luleå (SE). **JONSSON, Lars-Erik**; Docentvägen 28, S-977 52 Luleå (SE). **DEGERMARK, Mikael**; Skeppsbrogatan 40, S-972 31 Luleå (SE).

(74) **MILDH, Christer** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 00/79764** (13) A1

(21) PCT/SE00/01270

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,557 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ROBUST DELTA ENCODING WITH HISTORY INFORMATION
• CODAGE DELTA ROBUSTE DOTE D'INFORMATIONS HISTORIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SVANBRO, Krister**; Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Luleå (SE). **JONSSON, Lars-Erik**; Docentvägen 28, S-977 52 Luleå (SE). **DEGERMARK, Mikael**; Skeppsbrogatan 40, S-972 31 Luleå (SE). **HANNU, Hans**; Professorsvägen 274, S-977 51 Luleå (SE).

(74) **MILDH, Christer** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/12, 12/28, 12/46**

(11) **WO 00/79765** (13) A1

(21) PCT/US00/16432

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,906 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REVERSE TUNNELING METHODS AND APPARATUS FOR USE WITH PRIVATE COMPUTER NETWORKS
• PROCEDES ET APPAREIL DE TRANSMISSION TUNNEL INVERSE UTILISES DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES PRIVES

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98502 (US).

(72) **CHIEN, Herman**; 17706 NE 134th Place, Redmond, WA 98052 (US). **FUNG, Kevin**; 3800 South Horton, Seattle, WA 98144 (US). **HONG, Liang**; 1022 224th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). **LEUCA, Ileana, A.**; 11123 NE 37th Court, Bellevue, WA 98004 (US). **MOINZADEH, Kamyar**; 617 151st Place NE, Bellevue, WA 98007 (US). **NICHOLS, Keith**; 13848 NE 80th Street, Redmond, WA 98052 (US). **YING, Wen-Ping**; 5591 179th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 00/79766** (13) A1

(21) PCT/SE00/01218

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902340-0 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF SENSING PROXIMITY BY MEANS OF LIGHT
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PROXIMITE GRACE A LA LUMIERE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Ulf**; Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund (SE). **BJÖRK, Christian**; Vårvädersvägen 4P, S-222 27 Lund (SE).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 00/79767** (13) A1

(21) PCT/SE00/01272

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902362-4 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF DETECTING PROXIMITY INDUCTIVELY
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE PROXIMITE PAR COURANT INDUIT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Ulf**; Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund (SE). **BJÖRK, Christian**; Vårvädersvägen 4P, S-222 27 Lund (SE).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 00/79768** (13) A1

(21) PCT/SE00/01273

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902339-2 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS COMPRISING CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR
• APPAREIL COMPRENANT UN CAPTEUR DE PROXIMITE CAPACITIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Ulf**; Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund (SE). **BJÖRK, Christian**; Vårvädersvägen 4P, S-222 27 Lund (SE).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 00/79769** (13) A1

(21) PCT/SE00/01324

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902341-8 **21 Jun/juin 1999** SE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF DETECTING PROXIMITY BY MEANS OF AN ANTENNA, AND CONTROLLING A LOUDSPEAKER
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER UNE PROXIMITE AU MOYEN D'UNE ANTENNE ET A COMMANDER UN HAUT-PARLEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Ulf**; Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund (SE). **BJÖRK, Christian**; Vårvädersvägen 4P, S-222 27 Lund (SE).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00, 11/02**

(11) **WO 00/79770** (13) A1

(21) PCT/US00/17141

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,341 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • USER CUSTOMIZABLE ANNOUNCEMENT
• ANNONCE PERSONNALISABLE PAR LE CLIENT

(71) **NEOPOINT, INC.** [US/US]; 6th Floor, 4225 Executive Square Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SON, William, Y.**; 12133 Oakview Way, San Diego, CA 92128 (US). **CHUNG, Jong, T.**; 13641 Essence Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/02, H04Q 7/32, H04M 1/725**

(11) **WO 00/79771** (13) A1

(21) PCT/CH99/00266

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERCHANGEABLE BATTERY PACK FOR A MOBILE TELEPHONE
• ENSEMBLE BATTERIE REMPLAÇABLE POUR TELEPHONE MOBILE

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; CH-3050 BERN (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 12, CH-3052 Zollikofen (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Hochfeldstrasse 96, CH-3012 Bern (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchatel (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/02, G06F 3/033, 1/16**

(11) **WO 00/79772** (13) A1

(21) PCT/DE00/01112

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 543.8 **22 Jun/juin 1999** DE **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • OPERATING ELEMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIL, Henry** [DE/DE]; Am Bühl 5A, D-86926 Neugreifenberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/274**

(11) **WO 00/79773** (13) A1

(21) PCT/DE00/02020

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 666.3 **23 Jun/juin 1999** DE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • EXTENDED TELEPHONE DIRECTORY FOR A MOBILE TELEPHONE
• ANNUAIRE TELEPHONIQUE ETENDU POUR UN TELEPHONE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Holger** [DE/DE]; Schlossstrasse 37, D-14059 Berlin (DE). **SOFFEL, Georg** [DE/DE]; Im Hochholz 3, D-71549 Auenwald (DE). **PIETRIGA, Marc** [DE/DE]; Otto-Hahn-Weg 41, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **HASEMANN, Jörg-Michael** [DE/DE]; Stettiner Strasse 7a, D-27321 Thedinghausen (DE). **DEICHMANN, Volker** [DE/DE]; Hasestrasse 12, D-31137 Hildesheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/725**

(11) **WO 00/79774** (13) A1

(21) PCT/US00/17312

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,679 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(30) 09/440,262 **15 Nov/nov 1999** US **(15.11.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIRELESS COMMUNICATIONS INTERFACE
• INTERFACE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **PARKERVISION, INC.** [US/US]; 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **BULTMAN, Michael, J.**; 2244 Aztec Drive West, Jacksonville, FL 32246 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 00/79775** (13) A1

(21) PCT/IB00/00801

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,035 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INITIATING CONVERSATIONS BETWEEN CALLERS HAVING COMMON INTERESTS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INITIER DES CONVERSATIONS ENTRE DES INTERLOCUTEURS AYANT DES INTERETS COMMUNS

(71, 72) **OKON, Shmuel** [IL/IL]; Hanadiv St. 36, Herzeliya, 46485 Herzeliya (IL). **TAL, Reuven** [IL/IL]; Zahal St. 111, 55451 Kiron (IL).

(74) **FELLER, Mitchell, S.**; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/22, 3/24, H04Q 3/00**

(11) **WO 00/79776** (13) A1

(21) PCT/US00/17201

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,331 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN ISOLATED NODE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN NOEUD ISOLE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **INET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 1255 W. 15th Street, Plano, TX 75075 (US).

(72) **SHAMLIAN, Frank, Bruce**; 8013 Cornell Drive, Rowlett, TX 75088 (US). **BROCKMAN, Pierce, Edward**; 2001 Valley Oak Court, Garland, TX 75040 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/493**

(11) **WO 00/79777** (13) A1

(21) PCT/US00/15040

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,474 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 09/412,325 **5 Oct/oct 1999** US **(05.10.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND PLAYING AUDIO DESCRIPTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE LIRE DES DESCRIPTIONS AUDIO

(71) **PRICEINTERACTIVE, INC.** [US/US]; 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 820, Reston, VA 20191 (US).

(72) **ROKOFF, Kenneth, I.**; 11133 Broad Green Drive, Potomac, MD 20854 (US). **RAMSAY, John, R.**; 1222 Rowland Drive, Herndon, VA 20170 (US). **WISEMAN, J., Christopher**; 5421 Crystalford Lane, Centreville, VA 20120 (US). **PRICE, Timothy, M.**; 13600 Mt. Prospect Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 11/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/79778** (13) A1

(21) PCT/IB00/00802

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,036 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NOTIFYING A CALLER THAT A CELLULAR PHONE DESTINATION IS AVAILABLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INFORMER UN ABONNE DEMANDEUR DE LA DISPONIBILITE D'UNE DESTINATION D'UN TELEPHONE MOBILE

(71, 72) **OKON, Shmuel** [IL/IL]; Hanadiv St. 36, Herzeliya, 46485 Herzeliya (IL). **TAL, Reuven** [IL/IL]; Zahal St. 111, 55451 Kiron (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 00/79779** (13) A2

(21) PCT/IB00/00896

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,877 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIFFERENTIATING BETWEEN IMAGE

FOREGROUND AND BACKGROUND IN AN IMAGE BASED ON AN INVISIBLE KEYING SIGNAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFERENCIATION ENTRE LE PREMIER ET L'ARRIERE-PLAN D'UNE IMAGE, BASES SUR UN SIGNAL DE D'INCRUSTATION INVISIBLE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).

(72) **BEN-EZRA, Moshe**; Harazim Street 12/26, 96182 Jerusalem (IL). **PELEG, Shmuel**; Meron Street 34/8, 90805 Mevaseret Zion (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/00**

(11) **WO 00/79780** (13) A1

(21) PCT/US00/17294

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,898 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERNET FACSIMILE SYSTEM

• SYSTEME DE FAX POUR INTERNET

(71) **WILSHIRE CELLULAR, INC.** [US/US]; Suite 1201, 15760 Ventura Boulevard, Encino, CA 91436 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTE, Stephen, P.** [US/US]; 24969 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US).

(74) **POWELL, William, E., III**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 3/00, 7/01, 9/00**

(11) **WO 00/79781** (13) A1

(21) PCT/AU00/00673

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1018 **17 Jun/juin 1999** AU **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM

• SYSTEME D'AMELIORATION D'IMAGE

(71) **DYNAMIC DIGITAL DEPTH RESEARCH PTY LTD.** [AU/AU]; 8 Brodie Hall Drive, Bentley, WA 6102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARMAN, Philip, Victor** [AU/AU]; 45 Ventor Street, Scarborough, W.A. 6019 (AU). **HEAVEY, Patrick, Joseph** [AU/AU]; 38 Hooson Way, Wilson, W.A. 6107 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 4th Floor, "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/217**

(11) **WO 00/79782** (13) A2

(21) PCT/US00/16423

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,426 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • NON-TRADITIONAL ADAPTIVE NON-UNIFORMITY COMPENSATION (ADNUC) SYSTEM EMPLOYING ADAPTIVE FEEDFORWARD SHUNTING AND OPERATING METHODS THEREFOR

• SYSTEME DE COMPENSATION NON TRADITIONNELLE ET NON UNIFORME ADAPTATIVE METTANT EN OEUVRE UNE DERIVATION A CORRECTION AVAL ADAPTATIVE ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT A CET EFFET

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CHEN, Hai-Wen**; 9041 E. Rainsage Street, Tucson, AZ 85747 (US). **SCHMITT, Harry, A.**; 8637 E. Dunbar Way, Tucson, AZ 85747 (US). **LO, Thomas, K.**; 11810 N. Gray Eagle Avenue, Tucson, AZ 85752 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Raytheon Company, Building 807 M/S F8, P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337 (US) et al. / etc.

(81) AE AU CA IL JP KR NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/232, 7/26, 7/50**

(11) **WO 00/79783** (13) A1

(21) PCT/GB00/02411

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914576.5 **22 Jun/juin 1999** GB **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRONIC CAPTURE OF MOVING IMAGES

• CAPTURE ELECTRONIQUE D'IMAGES MOBILES

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNELL, Roderick** [GB/GB]; Island House, Steep, Petersfield, Hampshire GU32 1AE (GB). **WESTON, Martin** [GB/GB]; 7B Weston Road, Petersfield, Hampshire GU31 4JF (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/235**

(11) **WO 00/79784** (13) A1

(21) PCT/US00/14515

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,422 **4 Jun/juin 1999** US **(04.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HIGH DYNAMIC RANGE IMAGING USING SPATIALLY VARYING EXPOSURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE A PLAGE DYNAMIQUE HAUTE PAR UTILISATION D'EXPOSITIONS VARIANT SPATIALEMENT

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **NAYAR, Shree**; 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **MITSUNAGA, Tomoo**; 140 West 69th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **TANG, Henry**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **H04N 5/265**

(11) **WO 00/79785** (13) A1

(21) PCT/KR00/00486

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/22992 **18 Jun/juin 1999** KR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMAGE COMPOSITING SYSTEM OF MULTICAMERA AND METHOD THEREOF
• SYSTEME DE COMPOSITION D'IMAGES MULTICAMERA ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **DASAN C & I CO., LTD.** [KR/KR]; 5Fl., MSAB/D, 891-43 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HA, Young-Kyun** [KR/KR]; 8-121 Yejang-dong, Joong-gu, Seoul 100-250 (KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd floor, Namsung B/D, 1474-12, Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).

(81) AU 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] **H04N 5/335**

(11) **WO 00/79786** (13) A1

(21) PCT/US00/13763

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,046 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REDUCED POWER, HIGH SPEED, INCREASED BANDWIDTH CAMERA
• CAMERA RAPIDE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET LARGEUR DE BANDE ACCRUE

(71) **REDLAKE IMAGING CORPORATION** [US/US]; Suite A, 18450 Technology Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **COLLINS, Galen**; 2595 Mt. Pleasant Road, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **JONES, Allston, L.**; Peters, Verny, Jones and Biksa, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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] **H04N 5/445, 5/44**

(11) **WO 00/79787** (13) A1

(21) PCT/EP00/05732

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401564.2 **21 Jun/juin 1999** EP **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND RECEIVER FOR MANAGING THE CONSISTENCY OF SERVICE LISTS IN DIGITAL TELEVISION SYSTEM
• PROCEDE ET RECEPTEUR POUR LA GESTION DE LA COHERENCE DE LISTES DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENIAU, Eric** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). **GENTIL, Luc** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). **CHATELIER, Laurent** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/50 // H03J 5/02**

(11) **WO 00/79788** (13) A1

(21) PCT/FR00/01605

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07711 **18 Jun/juin 1999** FR **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PROGRAMMING AN ELECTRONIC DEVICE AND ASSOCIATED ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE ASSOCIE

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRESPEL, Denis** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **HARZO, Serge** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **ROUX, Luc** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHRS, Martin**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/57, 5/14**

(11) **WO 00/79789** (13) A1

(21) PCT/EP00/05450

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902959-7 **19 Jun/juin 1999** SG **(19.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISPLAY APPARATUS COMPRISING A CATHODE RAY TUBE (CRT)
• APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC TUBE CATHODIQUE (CRT)

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEONG, Yew, Honn** [SG/SG]; 65 Hume Avenue #02-01, Singapore 598743 (SG). **MAUNG, Kyaw, Nyunt** [MM/SG]; 146 Bulit Batok West Avenue 6, #11-341, Singapore 650146 (SG).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/63**

(11) **WO 00/79790** (13) A1

(21) PCT/JP00/04037

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/177253 **23 Jun/juin 1999** JP **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEAD-MOUNTED DISPLAY
• VISIOCASQUE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMOTO, Naoya** [JP/JP]; 6-14-A-103, Shinmei 1-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0016 (JP). **MAEDA, Yosihiro** [JP/JP]; 4-25-1404, Asahi-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0083 (JP).

(74) **ITOH, Susumu**; Musashi Building, 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/74, G06F 3/147**

(11) **WO 00/79791** (13) A1

(21) PCT/US99/23476

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,151 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FREEZE-FRAME FUNCTION IN AN ELECTRONIC PROJECTION SYSTEM
• FONCTION D'ARRET SUR IMAGE DANS UN SYSTEME DE PROJECTION ELECTRONIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DASHEFSKY, David**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCCULLOUGH, Timothy, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HO, Néstor, F.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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 5/765**

(11) **WO 00/79792** (13) A1

(21) PCT/EP00/05405

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890197.9 **17 Jun/juin 1999** EP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • RECORDING DEVICE WITH A RECORD-PREPARED MODE FOR RECORDING DIGITAL DATA
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT A MODE D'ENREGISTREMENT PREPARE POUR L'ENREGISTREMENT DE DONNES NUMERIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BLÜMEL, Werner**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ASANO, Makoto**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/907**

(11) **WO 00/79793** (13) A1

(21) PCT/DE00/02011

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 258.7 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • IMAGE DATA STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNEES D'IMAGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEFFLER, Günter** [DE/DE]; Carl-Orff-Bogen 83, D-80939 München (DE).

(74) **KRAUS & WEISERT**; Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/00**

(11) **WO 00/79794** (13) A2

(21) PCT/US00/16654

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,649 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(30) 60/153,347 **10 Sep/sep 1999** US **(10.09.1999)**

(30) 60/188,486 **10 Mar/mar 2000** US **(10.03.2000)**

(30) 60/188,489 **10 Mar/mar 2000** US **(10.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR DELIVERY OF NARROW-CAST DATA OVER DIGITAL BROADCAST CHANNELS
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES D'INTERET PARTICULIER VIA DES CANAUX D'EMISSION NUMERIQUES

(71) **BIGBAND NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 213, 3 Waters Park, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **OZ, Ran, Menachem**; Nahal Gaaton Street 27, 71700 Modiin (IL). **VAX, Zeev**; Amos Street 6, Flat 3, 62495 Tel Aviv (IL).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/088, 7/24**

(11) **WO 00/79795** (13) A1

(21) PCT/CA00/00630

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,277,726 **18 Jun/juin 1999** CA **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD SYSTEM AND APPARATUS FOR ENCODING OBJECT INFORMATION (INCLUDING: OBJECT LOCATION AND INTERNET ACCESS INFORMATION) INTO A VIDEO SESSION FOR DISPLAY ON AN ADVANCED TELEVISION
• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER DES INFORMATIONS RELATIVES A UN OBJET (COMPRENANT : DES INFORMATIONS RELATIVES A L'EMPLACEMENT DE L'OBJET ET A L'ACCES INTERNET) DANS UNE SEANCE DE VISIONNEMENT, POUR UN AFFICHAGE SUR UNE TELEVISION EVOLUEE

(71, 72) **BARRETT, Brad** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA). **VASILAKOS, John** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, BC V6B 1G1 (CA).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 7/14**

(11) **WO 00/79796** (13) A1

(21) PCT/US00/17243

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,770 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • WIRELESS VIDEOPHONE AND CONVERTER
• VISIOPHONE SANS FIL ET CONVERTISSEUR

(71) **EAST/WEST MEDICAL RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 1226 Hilldale Avenue, Los Angeles, CA 90069 (US).

(72) **TSAI, Jen, Cheng**; 19630 Paseo de Sevilla, Walnut, CA 91789 (US).

(74) **KOMANDURI, Janaki** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 444 S. Flower St., 19th Floor, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173, 7/50**

(11) **WO 00/79797** (13) A1

(21) PCT/US00/16157

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,338 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED VISUAL PRESENTATION USING INTERACTIVE VIDEO STREAMS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PRESENTATION VISUELLE PERFECTIONNEE A L'AIDE DE FLUX VIDEO INTERACTIFS

(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) **TU, Xiaoyuan** [CA/US]; Apartment 9, 406 N. Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **YEO, Boon-Lock** [SG/US]; 969 Sutter Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 00/79798** (13) A1

(21) PCT/US00/17257

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,482 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(30) 09/492,713 **27 Jan/jan 2000** US **(27.01.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING PERSONALIZED PROGRAM GUIDE DATA AND TARGETED ADVERTISING TO A USER OF MULTIPLE PROGRAM GUIDES

• SYSTEME DESTINE A PROCURER A UN UTILISATEUR DE PLUSIEURS GUIDES DE PROGRAMMES, DES DONNEES PERSONNALISEES DE GUIDE DE PROGRAMME ET DE PUBLICITES CIBLEES

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **FORRER, Madeleine, A.**; 7429 South Indianapolis, Tulsa, OK 74136 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/24, G06F 17/30**

(11) **WO 00/79799** (13) A2

(21) PCT/US00/17372

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,614 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/551,446 **18 Apr/avr 2000** US **(18.04.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSING AND VIEWING IMAGE SEQUENCES

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPOSITION ET DE VISUALISATION DE SEQUENCES D'IMAGE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) **PEJHAN, Sassan**; 4 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). **CHAI, Bing-Bing**; 51-03 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SODAGAR, Iraj**; 3068-C Via Alicante, La Jolla, CA 92037 (US). **FESTA, John**; 206 Central Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R.** et al. / etc.; Thomason, Moser and Patterson LLP, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) CA IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 7/26, G06T 7/20**

(11) **WO 00/79800** (13) A1

(21) PCT/SE00/01178

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902328-5 **18 Jun/juin 1999** SE **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR GENERATING SUMMARIZED VIDEO

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE VIDEO SYNTHETISEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ABDELJAOUED, Yousri**; CH-Lausanne (CH). **EBRAHIMI, Touradj**; CH-Lausanne (CH). **CHRISTOPOULOS, Charilaos**; Lomvägen 64, S-192 57 Sollentuna (SE). **MAS IVARS, Ignacio**; Kungshamra 21, S-170 70 Stockholm (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, SE-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/26, 7/58**

(11) **WO 00/79801** (13) A1

(21) PCT/US00/15852

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,873 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTI-CHANNEL MPEG VIDEO TRANSCODER USING MULTIPLE PROGRAMMABLE PROCESSORS

• TRANSCODEUR VIDEO MPEG MULTI-CANAL UTILISANT DES PROCESSEURS PROGRAMMABLES MULTIPLES

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **CHEN, Xuemin**; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US). **LING, Fan**; 10252 Camino Ruiz, Apt. #88, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; 755 Main Street, Bldg No. 8, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 00/79802** (13) A1

(21) PCT/US00/17351

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,545 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US

(30) 09/594,401 **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE RATE CONTROL FOR MULTISCALE ENTROPY ENCODING
• APPAREIL ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA VITESSE DE REGULATION POUR LE CODAGE DE L'ENTROPIE A ECHELLES MULTIPLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **SODAGAR, Iraj**; 3068-C Via Alicante, La Jolla, CA 92037 (US). **CHIANG, Tihao**; Tung-Ann Street, Lane 48 No. 3, 3rd floor, Taipei 100 (TW). **ZHANG, Ya-Qin**; 73 Saratoga Drive North, West Windsor, NJ 08550 (US). **LEE, Hung-Ju**; 1506 Vista Club Circle, Apt. 204, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 00/79803** (13) A2

(21) PCT/EP00/05483

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99440155.2 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE NEEDED TRANSMISSION POWER IN A CDMA NETWORK
• PROCEDE POUR CALCULER LA PUISSANCE D'EMISSION NECESSAIRE DANS UN RESEAU AMRC

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) **CORDIER, Christophe**; 47, rue des Acacias, F-75017 Paris (FR). **DE HOZ GARCIA BELLIDO, Alejandro**; 24, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) **BROSE, Gerhard** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Dept., Stuttgart, Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

(81) AU CN JP KR.

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 00/79804** (13) A2

(21) PCT/US00/16740

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,978 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CALL FORWARDING WHEN ROAMING FROM A FIRST TYPE NETWORK TO A SECOND TYPE NETWORK IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE REACHEMINEMENT D'APPELS EN ITINERANCE ENTRE DEUX TYPES DE RESEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHARATIA, Jayshree, A.** [US/US]; 1717 Pantigo Drive, Plano, TX 75075 (US). **RYAN, Ronald, D.** [US/US]; 200 Diamond Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(74) **YEE, Duke, W.**; Carstens, Yee & Cahoon, LLP, P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 1/28**

(11) **WO 00/79805** (13) A1

(21) PCT/KR00/00641

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/22791 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** KR

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • POWER CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE REGULATION DE PUISSANCE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHOI, Jin-Woo**; 3381-1, Sujin 2-dong, Sujong-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 461-182 (KR). **AHN, Jae-Min**; Kachimaeul Shinwon Apt. #301-1301, Kumgok-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480 (KR). **JEONG, Joong-Ho**; 63-34, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR). **KIM, Young-Ky**; 506, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 3/00, H04L 12/56, H04Q 3/68, H04L 12/437**

(11) **WO 00/79806** (13) A1

(21) PCT/GB00/02237

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913990.9 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** GB

(30) 0013323.1 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MESH NETWORKS
• RESEAUX MAILLES

(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) **CHOPPING, Geoffrey** [GB/GB]; "Tregarth", Furze Hill, Wimborne, Dorset BH21 4HD (GB). **MADDERN, Thomas, Slade** [GB/GB]; 38 Cutlers Place, Colehill, Wimborne, Dorset BH21 2HU (GB).

(74) **BRANFIELD, Henry, Anthony**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 3/00, H04L 12/66**

(11) **WO 00/79807** (13) A1

(21) PCT/IB00/01236

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,961 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SIGNALING GATEWAY
• PASSERELLE DE SIGNALISATION

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 280 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **LIAO, Monling**; 11201 Trescott Court, Raleigh, NC 27614 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/79808** (13) A2

(21) PCT/SE00/01277

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,346 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 09/502,511 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD OF HANDING OVER MOBILE STATIONS IN A GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS) RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE DE TRANSFERT DE STATIONS MOBILES DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATION A SERVICE DE RADIO PAQUET GENERAL (GPRS)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUPIEN, Francis**; 4708 Jeanne Mance, Montreal, Quebec H2V 4J4 (CA). **YARED, Marlene**; 53 Roosevelt Dr., Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9G 1J1 (CA). **BETRAND, Jean-François**; 8585 De Gaspe, Montreal, Quebec H2P 2K3 (CA).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00, 7/20**

(11) **WO 00/79809** (13) A1

(21) PCT/US00/11436

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,092 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST HANDOFF IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE RAPIDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOVE, Robert, T.**; 817 S. Hough Street, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **DONATO, Mario, J., Jr.**; Motorola Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04Q 7/20, H04M 15/00**

(11) **WO 00/79810** (13) A1

(21) PCT/US00/40057

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,620 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(30) 09/572,144 **17 May/mai 2000** US **(17.05.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING SERVICE AVAILABILITY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA VERIFICATION DE LA DISPONIBILITE DU SERVICE

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue, NE, Redmond, WA 98502 (US).

(72) **COLE, Allen**; 1901 222nd Avenue, NE, Redmond, WA 98053 (US). **ENGQUIST, Susan**; 1556 Magnolia Way West, Seattle, WA 98199 (US). **WEI, Xinguo**; 4228 257th Place, SE, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 401 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) BR CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/79811** (13) A1

(21) PCT/CH99/00265

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OFFERING MOBILE SUBSCRIBERS ANONYMOUS, LOCATION-BASED SERVICES
• PROCEDE ET SYSTEME POUR OFFRIR A DES ABONNES MOBILES DES SERVICES ANONYMES DEPENDANT DE L'EMPLACEMENT

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Adriano** [CH/CH]; Via F. Caponelli 35, CH-6600 Locarno (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Hochfeldstrasse 96, CH-3012 Bern (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/79812** (13) A1

(21) PCT/EP99/04328

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE DATA RATE CHANGE IN A MOBILE NETWORK
• CHANGEMENT SOUPLE DE DEBIT BINAIRE DANS UN RESEAU MOBILE

(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) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8A, FIN-02660 Espoo (FI). **OHVO, Mikko** [FI/FI]; Johanbergintie 102, FIN-04660 Numminen (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP

(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/79813** (13) A1

(21) PCT/IB00/00811

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,335 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • SHORT MESSAGE SERVICE SUPPORT OVER A PACKET-SWITCHED TELEPHONY NETWORK
• FOURNITURE D'UN SERVICE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS SUR UN RESEAU TELEPHONIQUE A PAQUETS COMMUTES

(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) **PIRKOLA, Juha, Matti**; Pakkamestarinkatu 3D 137, FIN-002 Helsinki (FI). **EINOLA, Heikki, Juhani**; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI). **VIRTANEN, Johannes, Jarmo**; Porvoonkatu 5-7 E 175, FIN-00510 Helsinki (FI). **MIKKONEN, Aki, Petteri**; Ylistorma 4 1 72, FIN-02210 Espoo (FI). **KOSKIVIRTA, Tero**; Haltijatontuntie 23 A, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. 17th Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 00/79814** (13) A1

(21) PCT/US00/13516

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,328 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOBILITY BETWEEN IP TELEPHONY NETWORKS AND CELLULAR NETWORKS
• MOBILITE ENTRE DES RESEAUX DE TELEPHONIE IP ET DES RESEAUX CELLULAIRES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Nokia Group, P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FACCIN, Stefano, M.** [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US). **LE, Khiem, Van** [US/US]; 607 St-Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22, H04L 29/06**

(11) **WO 00/79815** (13) A1

(21) PCT/US00/14021

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,336 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MOBILITY IN PACKET-SWITCHED TELEPHONY NETWORKS
• MOBILITE DANS DES RESEAUX DE TELEPHONIE COMMUTES PAR PAQUETS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, Nokia Goup, FIN-00045 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FACCIN, Stefano, M.** [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US). **LE, Khiem, Van** [US/US]; 607 St-Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/79816** (13) A1

(21) PCT/US00/15649

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,806 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • INTERWORKING FUNCTION IN AN INTERNET PROTOCOL (IP)-BASED RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• MOYEN D'INTERFONCTIONNEMENT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS RADIO UTILISANT UN PROTOCOLE INTERNET

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 1010 East Arapaho Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **HAMELEERS, Heino**; Loysonstraat 8, NL-6471 VN Kerkrade (NL). **DAVIDSON, Lee**; Rt. 4, Box 56B, McKinney, TX 75070 (US). **HAGEN, Tore, Martin**; Huldreveien 75, N-1374 Borgen (NO).

(74) **SMITH, Steven, W.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/30**

(11) **WO 00/79817** (13) A1

(21) PCT/SE00/01137

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,344 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • FLEXIBLE AND EFFICIENT CHANNELIZER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE CANALISEUR SOUPLE ET EFFICACE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HELLBERG, Richard**; Forellvägen 14, 111, S-141 47 Huddinge (SE). **WEDIN, Anders**; Stenrösvägen 99, S-752 66 Uppsala (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/32, G07F 7/10**

(11) **WO 00/79818** (13) A1

(21) PCT/IB00/00819

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,113 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR LOADING A MOBILE TERMINAL WITH AN APPLICATION PROGRAM INSTALLED AT A PEER DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR CHARGER UN TERMINAL MOBILE AVEC UN PROGRAMME D'APPLICATION INSTALLE SUR UN DISPOSITIF HOMOLOGUE

(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) **HANNULA, Esko**; Pohjanpolku 10, FIN-33430 Vuorentausta (FI).

(74) **KELLY, Robert H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555-17th Street, Suite 3200, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 00/79819** (13) A1

(21) PCT/SE00/01183

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902146-1 **8 Jun/juin 1999** SE **(08.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A SECURITY SYSTEM FOR CONTROLLING THE POWER CIRCUIT OF A MOBILE TELEPHONE

• SYSTEME DE SECURITE POUR COMMANDER LE CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) **WIDGREN, Anders** [SE/SE]; Villes väg 3, S-756 55 Uppsala (SE). **JOHANSSON, Jan** [SE/SE]; Johannesfredsvägen 60A, S-168 68 Bromma (SE). **WERN, Lars** [SE/SE]; Sveavägen 104, S-113 50 Stockholm (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 00/79820** (13) A1

(21) PCT/US00/14700

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,344 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • CONFIGURING WIRELESS TERMINAL

• CONFIGURATION D'UN TERMINAL SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **KRISHNAN, Ram**; 8836 Adobe Bluffs Drive, San Diego, CA 92129 (US). **JOHN, Johnny, K.**; 10626 Aderman Avenue, #15, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/34, H04B 17/02**

(11) **WO 00/79821** (13) A1

(21) PCT/US00/17754

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/339,152 **24 Jun/juin 1999** US **(24.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING TRAFFIC ON A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS REPEATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU TRAFIC SUR UN REPETEUR A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **BAKER, Kenneth, R.**; 4753 Kirkwood Street, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/79822** (13) A1

(21) PCT/DE00/01903

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 343.5 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(30) 100 12 392.9 **15 Mar/mar 2000** DE **(15.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND FOR BILLING TELECOMMUNICATIONS SERVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ET DE TARIFICATION DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNE, Peter** [DE/DE]; Noldestrasse 56, D-53340 Meckenheim (DE). **FEUSER, Ulrike** [DE/DE]; Rheinallee 25, D-53173 Bonn (DE). **LANGER, Michael** [DE/DE]; Gallierweg 57, D-53117 Bonn (DE). **LJUNGSTRÖM, Patrik** [SE/DE]; Am Fronhof 11, D-53639 Königswinter (DE). **MICHEL, Uwe** [DE/DE]; Lohmarstrasse 10, D-53604 Bad Honnef (DE). **MOHRS, Walter** [DE/DE]; Rosenhain 3, D-53123 Bonn (DE). **PTACEK, Wolfgang** [DE/DE]; Gerhard-Dahm-Strasse 5b, D-53604 Bad Honnef (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS

JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/79823** (13) A1

(21) PCT/FI00/00551

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991412 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** FI

(30) 19992520 **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)** FI

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONNECTION ESTABLISHMENT IN A RADIO SYSTEM RELAYING PACKET-SWITCHED TRAFFIC
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE CONNEXION DANS UN SYSTEME RADIO RELAYANT LE TRAFIC A COMMUTATION DE 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) **VÄNTTINEN, Veijo** [FI/FI]; Mustarinne 8, FIN-02770 Espoo (FI). **RAJALA, Jussi** [FI/FI]; Huhtakoukku 31 C, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/79824** (13) A1

(21) PCT/GB00/01188

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304782.8 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** EP

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RADIO RESOURCE MANAGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION D'UNE RESSOURCE DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAO, Qiang** [CN/GB]; 33 Baxter Close, Swindon, Wiltshire SN2 3XL (GB). **COSTA, Mauro** [IT/GB]; 11 Willowbank, Chippenham, Wiltshire SN5 6PP (GB). **HEGERTY, Kevin, Michael, William** [GB/GB]; 19 White Road, Cowley, Oxford OX4 2JJ (GB). **ROBERTS, Michael** [GB/GB]; 127 East Street, Southend-on-Sea, Essex SS2 5EB (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 7/24**

(11) **WO 00/79825** (13) A1

(21) PCT/IB00/00780

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,329 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GATEWAY, SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING ROAMING
• PASSERELLE, SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CREER UN SUPPORT D'ITINERANCE

(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) **PIRKOLA, Juha, Matti**; Pakkamestarinkatu 3D 137, FIN-00520 Helsinki (FI). **EINOLA, Heikki, Juhani**; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI). **SUOKNUUTI, Marko, Juhani**; Santakatu 1 B 36, FIN-00180 Helsinki (FI). **MIKKONEN, Aki, Petteri**; Ylistorma 4 1 72, FIN-02210 Espoo (FI). **KOSKIVIRTA, Tero**; Haltijatontuntie 23 A, FIN-02200 Espoo (FI). **PESSI, Tapio, Pekka**; Keiteleenite 1 C 18, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04L 12/00, G06F 13/00, H04M 3/42**

(11) **WO 00/79826** (13) A1

(21) PCT/SE00/01255

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902347-5 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** SE

(30) 0001387-0 **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)** SE

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT RELATING TO GROUPS OF COMMUNICATING USERS
• PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A DES GROUPES D'UTILISATEURS COMMUNIQUANT ENTRE EUX

(71) **INCIRCO AB** [SE/SE]; Box 7079, S-103 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Jörgen** [SE/SE]; Incirco AB, Box 7079, S-103 87 Stockholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; 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 CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/79827** (13) A1

(21) PCT/US00/17514

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,110 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TELECOMMUNICATION SERVICES ACROSS NETWORKS THAT USE DIFFERENT PROTOCOLS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS SUR

DES RESEAUX UTILISANT DES PROTOCOLES DIFFERENTS

(71) **COMPAQ COMPUTER CORPORATION** [US/US]; 20555 SH 249, P.O. Box 692000, Houston, TX 77070-2698 (US).

(72) **LAMB, James, A.**; 20701 Laramie Road, Elkhorn, NV 68022 (US). **DE VERTEUIL, Andre**; 197 Bedford Park Ave., Toronto, Ontario M5M 1J4 (CA).

(74) **LESSANI, Tina, M.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/79828** (13) A1

(21) PCT/EP99/04215

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE ET DE DEMULTIPLEXAGE

(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) **KOSONEN, Mika** [FI/FI]; Jalavakuja 4A 5, FIN-02760 Espoo (FI). **TUOMISTO, Janne** [FI/FI]; Rakentajantie 1D 45, FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/79829** (13) A1

(21) PCT/EP99/04238

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A MEASUREMENT-BASED CONNECTION ADMISSION CONTROL (MBAC) DEVICE FOR A PACKET DATA NETWORK
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ADMISSION DE CONNEXION FONDEE SUR LA MESURE DESTINE A UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNI, Mikko** [FI/FI]; Servin Maijan tie 1 A, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 12/46**

(11) **WO 00/79830** (13) A1

(21) PCT/SE00/01311

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902245-1 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD IN A SWITCHED TELECOMMUNICATION SYSTEM
• ARRANGEMENT ET PROCEDE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS COMMUTEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Mathias** [SE/SE]; Luxgatan 11, S-112 62 Stockholm (SE). **ADOLFSSON, Lars** [SE/SE]; Tobaksspinnargatan 4, S-117 36 Stockholm (SE). **BÄCKSTRÖM, Per** [SE/SE]; Hökmossevägen 5, 2 tr, S-126 38 Hägersten (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management and Patent Department, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 1/00, 29/06**

(11) **WO 00/79831** (13) A1

(21) PCT/SE00/01335

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902403-6 **23 Jun/juin 1999** SE **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR FLOW CONTROL
• PROCEDE DE REGULATION DE DEBIT

(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) **HAGGÅRD LJUNGQUIST, Jonas** [SE/SE]; Spångavägen 70, S-168 75 Bromma (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 00/79832** (13) A2

(21) PCT/CH00/00311

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH99/00260 **16 Jun/juin 1999** CH **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ELECTRIC/ACOUSTIC TRANSDUCER MODULE, INTRA-AURAL HEARING-AID AND METHOD FOR PRODUCING AN INTRA-AURAL HEARING AID
• MODULE CONVERTISSEUR ELECTRIQUE/ACOUSTIQUE, ET APPAREIL AUDITIF INTRA-AURICULAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vordere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 00/79833** (13) A2

(21) PCT/GB00/02229

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914507.0 **23 Jun/juin 1999** GB **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • ACOUSTIC DEVICE
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANZER, Joerg** [DE/GB]; 19 Windermere, Stukeley Meadows, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6UE (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/02**

(11) **WO 00/79834** (13) A1

(21) PCT/CH99/00259

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEARING AID WORN BEHIND THE EAR AND PLUG-IN MODULE FOR A HEARING AID OF THIS TYPE
• PROTHESE AUDITIVE PORTEE DERRIERE L'OREILLE ET MODULE ENFICHABLE D'UNE TELLE PROTHESE AUDITIVE

(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) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vordere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/02, 1/22**

(11) **WO 00/79835** (13) A1

(21) PCT/CH99/00260

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEARING-AID, WORN BEHIND THE EAR
• APPAREIL AUDITIF SE PLAÇANT DERRIERE L'OREILLE

(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) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vordere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/02, H02J 7/00**

(11) **WO 00/79836** (13) A1

(21) PCT/CH99/00537

(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH99/00259 **16 Jun/juin 1999** CH **(16.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HEARING-AID, WORN BEHIND THE EAR AND ATTACHMENT MODULE FOR A HEARING-AID OF THIS TYPE
• APPAREIL AUDITIF SE PLAÇANT DERRIERE L'OREILLE ET MODULE RAPPORTE POUR UN TEL APPAREIL AUDITIF

(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) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vordere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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] **H04R 27/00**

(11) **WO 00/79837** (13) A1

(21) PCT/US00/14340

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,008 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PRECISE AMPLITUDE CORRECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE CORRECTION D'AMPLITUDE PRECIS

(71) **ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 303, 1921 South Alma School Road, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) **RUBACHA, Raymond**; 1395 West Island Circle, Chandler, AZ 85248 (US). **MOORE, Kendall, G.**; 1614 East Candlestick Drive, Tempe, AZ 85283 (US). **THOMASSON, Samuel, L.**; 1034 East Hearne, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **WILLE, Paul, F.**; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04S**

(11) **WO 00/79838** (13) A2

(21) PCT/EP00/05641

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/175980 **22 Jun/juin 1999** JP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • STEREOPHONIC SIGNAL PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX STEREOPHONIQUES

(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) **IWASE, Hiroshi** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUBOTA, Takahiro** [JP/NL]; 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 KR US.

---

(51)[7] **H05B 6/00, H05F 3/00, C25B 13/00**

(11) **WO 00/79839** (13) A1

(21) PCT/US00/15878

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,289 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING POLYCRYSTALLINE PARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PARTICULES POLYCRISTALLINES

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **TAN, Zhaosheng**; 3973 Bristol Drive, Troy, MI 48083 (US). **SAPRU, Krishna**; 1924 Smallbrook Court, Troy, MI 48098 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05B 33/00**

(11) **WO 00/79840** (13) A1

(21) PCT/KR00/00481

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/18078 **19 May/mai 1999** KR **(19.05.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A THIN LUMINESCENT PLATE AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME
• PLAQUE LUMINESCENTE MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FAL CORPORATION** [KR/KR]; 250-3 Seohyun-dong, Bundang-ku, Seongnam, Kyungki-do 463-824 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Seung, Nam** [KR/KR]; 106 Block 603 Flat #122 Imae-dong Bundang-ku, Seongnam, Kyungki-do 463-060 (KR).

(74) **CHUNG, Tae, Ryoun**; Dong Won Patent & Trademark Law Firm, 12th floor Hyundai Jeonwon Officetel, 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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] **H05B 41/288**

(11) **WO 00/79841** (13) A1

(21) PCT/EP00/05347

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,020 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • REDUCTION OF VERTICAL SEGREGATION IN A DISCHARGE LAMP
• REDUCTION DE LA SEGREGATION VERTICALE DANS UNE LAMPE A DECHARGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KRAMER, Jerry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05G 1/10, 1/32**

(11) **WO 00/79842** (13) A1

(21) PCT/EP00/05595

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201993.5 **22 Jun/juin 1999** EP **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • X-RAY EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL DE RADIOGRAPHIE

(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) **METHLEY, Peter, B.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05H 1/24, H01J 37/32**

(11) **WO 00/79843** (13) A1

(21) PCT/US00/17295

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,539 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR PLASMA TREATMENT USING CAPILLARY ELECTRODE DISCHARGE PLASMA SHOWER
• APPAREIL DE TRAITEMENT PAR GERBES DE PLASMA PRODUITES PAR DECHARGE D'ELECTRODES CAPILLAIRES

(71) **SKION CORPORATION** [US/US]; 50 Harrison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(72) **KIM, Seong, I.**; 438 Andre Avenue, Northvale, NJ 07647 (US).

(74) **THESZ, J., Michael**; Morgan, Lewis & Bockius Llp, 1800 M. Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) CA CN SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05H 1/46, H01L 21/3065, C23C 16/50, C23F 4/00**

(11) **WO 00/79844** (13) A1

(21) PCT/JP00/03941

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/171564 **17 Jun/juin 1999** JP **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DISCHARGE ELECTRODE, HIGH-FREQUENCY PLASMA GENERATOR, METHOD OF POWER FEEDING, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• ELECTRODE DE DECHARGE, GENERATEUR DE PLASMA HAUTE FREQUENCE, PROCEDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAKOSHI, Hideo** [JP/JP]; Advanced Technology Research Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-8515 (JP). **SATAKE, Koji** [JP/JP]; Advanced Technology Reseach Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-8515 (JP). **DANNO, Minoru** [JP/JP]; Advanced Technology Reseach Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-8515 (JP).

(74) **KUDOH, Minoru** et al. / etc.; Kadoya 10 Building 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) AU IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **H05K 1/00, 3/46**

(11) **WO 00/79845** (13) A1

(21) PCT/SE00/01011

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902300-4 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR MOUNTING CHIPS IN MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARDS
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE PUCES DANS DES PLAQUES DE CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HARJU, Thomas**; Stora Skogsvägen 31, S-433 70 Sävedalen (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 1/00**

(11) **WO 00/79846** (13) A1

(21) PCT/SE00/01012

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902302-0 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRANSITION BETWEEN SYMMETRIC STRIPLINE AND ASYMMETRIC STRIPLINE
• TRANSITION ENTRE UNE LIGNE TRIPLAQUE SYMETRIQUE ET UNE LIGNE TRIPLAQUE ASYMETRIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ALBINSSON, Björn**; Anders Mattssonsgatan 38, S-415 06 Göteborg (SE). **HARJU, Thomas**; Stora Skogsvägen 31, S-433 70 Sävedalen (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 1/00**

(11) **WO 00/79847** (13) A1

(21) PCT/SE00/01021

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902301-2 **17 Jun/juin 1999** SE **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TRANSITION BETWEEN ASYMMETRIC STRIPLINE AND MICROSTRIP IN CAVITY
• TRANSITION ENTRE UNE LIGNE A RUBAN ASYMETRIQUE ET UN MICRORUBAN DANS UNE CAVITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ALBINSSON, Björn**; Anders Mattssonsgatan 38, S-415 06 Göteborg (SE). **HARJU, Thomas**; Stora Skogsvägen 31, S-433 70 Sävedalen (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H05K 1/02, 1/03, 1/05, 3/00**

(11) **WO 00/79848** (13) A1

(21) PCT/JP99/03291

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT-FORMING BOARD, CIRCUIT-FORMING BOARD, AND CARBON SHEET
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTE DE FORMATION DE CIRCUIT, CARTE DE FORMATION DE CIRCUIT ET FEUILLE DE CARBONE

(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) **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKA, Seiji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUNAHASHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TSURUSE, Hideki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 1/11, 3/02, 3/36, H01R 12/04, H01K 3/10**

(11) **WO 00/79849** (13) A1

(21) PCT/US00/15885

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,327 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HIGH PERFORMANCE BALL GRID ARRAY SUBSTRATES
• SUBSTRATS DE GRILLES MATRICIELLES A BILLES HAUTE PERFORMANCE

(71) **ISOLA LAMINATE SYSTEMS CORP.** [US/US]; 230 N. Front Street, LaCrosse, WI 54601 (US).

(72) **SMITH, Gordon**; 1432 S. Highland, Arlington Heights, IL 60005 (US). **ANDROFF, Nancy, M., W.**; N3456 Highway 16, La Crosse, WI 54601 (US). **HEIN, Marc**; 931 Orchid Place, Onalaska, WI 54650 (US). **PETTI, Michael, A.**; 170 Pinyon Pine Court N., Buffalo Grove, IL 60089 (US). **GOTRO, Jeffrey, T.**; 2820 Prairie Clover Pl., Onalaska, WI 54650 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd floor, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 1/18**

(11) **WO 00/79850** (13) A1

(21) PCT/US00/14960

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,486 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INTERCONNECTING MULTIPLE DEVICES ON A CIRCUIT BOARD
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERCONNECTER PLUSIEURS DISPOSITIFS SUR UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(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) **ZENG, Ming** [CN/US]; 6064 Countess Drive, San Jose, CA 95129 (US). **DABRAL, Sanjay** [IN/US]; 4125 Sutherland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 3/00**

(11) **WO 00/79851** (13) A1

(21) PCT/EP00/05774

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 780.9 **21 Jun/juin 1999** DE **(21.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • HOLDING AND ACTUATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE ET D'ACTIONNEMENT

(71) **GENESCAN EUROPE AG** [DE/DE]; Engesserstrasse 4b, D-79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUHLER, Holger** [DE/DE]; Auf der Breite 30, D-78609 Tuningen (DE). **BÉKÉSI, Stefan** [DE/DE]; Urachweg 3, D-78054 Villingen-Schwenningen (DE). **ZENGERLE, Roland** [DE/DE]; Weiherstrasse 15, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Schloss Hohenstein, D-78661 Dietingen (DE). **HEY, Nicolaus** [DE/DE]; Hardter Strasse 22, D-78664 Eschbronn-Mariazell (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 3/40, H01R 12/32**

(11) **WO 00/79852** (13) A1

(21) PCT/ES99/00183

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) es (26) es

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR INTERCONNECTING PREDETERMINED POINTS OF TWO ELECTROCONDUCTING LAYERS WHICH ARE SEPARATED BY A LAMINAR INSULATING MATERIAL, AND PRINTED CIRCUIT BOARD OBTAINED
• PROCEDE D'INTERCONNEXION DE POINTS PREDETERMINES DE DEUX COUCHES ELECTROCONDUCTRICES SEPAREES PAR UN ISOLANT LAMINAIRE, ET PLAQUE ET CIRCUIT IMPRIME OBTENUS

(71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, SL** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUBERO PITEL, José Antonio** [ES/ES]; Calle Marqués de Vallgornera, 3, E-43800 Valls (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 3/40, 3/34, H01R 12/32**

(11) **WO 00/79853** (13) A1

(21) PCT/ES99/00184

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) es (26) es

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • PROCESS FOR CONNECTING ELECTROCONDUCING TRACKS WHICH ARE SEPARATED BY A LAMINAR INSULATING MATERIAL AND PRINTED CIRCUIT OBTAINED
• PROCEDE DE CONNEXION DE PISTES ELECTROCONDUCTRICES SEPAREES PAR UN ISOLANT LAMINAIRE, ET CIRCUIT IMPRIME OBTENU

(71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, SL** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUBERO PITEL, José Antonio** [ES/ES]; Calle Marqués de Vallgornera, 3, E-43800 Valls (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 7/14, 7/20**

(11) **WO 00/79854** (13) A1

(21) PCT/US00/16426

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,145 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING A PROCESSOR CIRCUIT BOARD ON A SYSTEM MOTHER BOARD
• APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE CARTE IMPRIMEE PROCESSEUR SUR UNE CARTE-MERE DE SYSTEME

(71) **ALPHA PROCESSOR, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).

(72) **TALBOT, Gerald**; 280 Holdenwood Road, Concord, MA 01742 (US). **BEALE, Michael**; 47 Elm Street, Pepperell, MA 01463 (US). **REYNOLDS, Michael**; 5 Eisnor Drive, Norton, MA 02766 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 7/20, G06F 1/20**

(11) **WO 00/79855** (13) A1

(21) PCT/US00/16407

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,982 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COOLING A PROCESSOR CIRCUIT BOARD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR REFROIDIR UNE CARTE IMPRIMEE PROCESSEUR

(71) **ALPHA PROCESSOR, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).

(72) **TALBOT, Gerald**; 280 Holdenwood Road, Concord, MA 01742 (US). **BEALE, Michael**; 47 Elm Street, Pepperell, MA 01463 (US). **REYNOLDS, Michael**; 5 Eisnor Drive, Norton, MA 02766 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **H05K 9/00**

(11) **WO 00/79856** (13) A1

(21) PCT/US00/15398

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/338,818 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • GEL STRUCTURE FOR COMBINED EMI SHIELDING AND THERMAL CONTROL OF MICROELECTRONIC ASSEMBLIES
• STRUCTURE DE TYPE GEL CONFERANT A LA FOIS UN BLINDAGE EMI ET UNE REGULATION THERMIQUE A DES ENSEMBLES MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MACDONALD, James, D., Jr.**; 134 Parkcrest Drive, Apex, NC 27502 (US). **MARCINKIEWICZ, Walter, M.**; 1116 Colehurst Crescent, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 9/00**

(11) **WO 00/79857** (13) A1

(21) PCT/US00/16772

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,972 **22 Jun/juin 1999** US **(22.06.1999)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING EMI/RFI SHIELDING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE BLINDAGE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES/ RADIOELECTRIQUES

(71, 72) **TOEDTMAN, Thomas** [US/US]; 21312 Avenida Manantial, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **GUERNSEY, Larry, B.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 13/00**

(11) **WO 00/79858** (13) A1

(21) PCT/GB00/02403

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,895 **21 Jun/juin 1999** US **(21.06.1999)**

(30) 09/524,764 **13 Mar/mar 2000** US **(13.03.2000)**

(43) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(54) • TOOLING FIXTURE
• ACCESSOIRE D'OUTILLAGE

(71) **DEK PRINTING MACHINES LIMITED** [GB/GB]; Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Ricky** [GB/US]; 2 Plymouth Court, Flemington, NJ 08822 (US). **MONCAVAGE, Charles** [US/US]; 4020 Freemansburg Avenue, Easton, PA 18045 (US). **STARKE, Bernward** [DE/GB]; 53 Queens Avenue, Dorchester, Dorset DT1 2EP (GB). **EDELSTEIN, Jason, Mark** [GB/GB]; 7 Windsor Court, Westerhall Road, Weymouth, Dorset DT4 7SZ (GB). **WOOD, Ian, Gordon** [GB/GB]; 380 Dorchester Road, Weymouth, Dorset DT3 5AW (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*