

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
(11) **WO 01/93652** (13) A2  
(21) PCT/EP01/05566  
(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00201987.5 **6 Jun/juin 2000** EP  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH  
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **VAN DE WITTE, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PITT, Michael, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) Not classified / non classée  
(11) **WO 01/93653** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06126  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 453.1 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • ESTER QUATERNARY MIXTURES  
• MELANGES DE COMPOSES QUATERNAIRES D'ESTER  
(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) **BIGORRA LLOSAS, Joaquim** [ES/ES]; Calassanc Duran 41 esc. E 4 0 1, E-08203 Sabadell (ES). **AMELA CONESA, Christina** [ES/ES]; Giralt 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES). **PI SUBIRANA, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor 10, E-08400 Granollers (ES).  
(81) AU BR JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) Not classified / non classée  
(11) **WO 01/93654** (13) A2  
(21) PCT/US01/16362  
(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,058 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(30) 09/717,573 **21 Nov/nov 2000** US  
(21.11.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING A WORK MACHINE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UN ENGIN DE TRAVAUX  
(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
(72) **MULLER, Thomas, P.**; 26 Caymen Drive, Montgomery, IL 60538-2621 (US).  
(74) **SMITH, James, R.**; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) Not classified / non classée  
(11) **WO 01/93655** (13) A2  
(21) PCT/US01/18161  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,232 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DOCUMENTS IN A CENTRALIZED DOCUMENT REPOSITORY SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GESTION DE DOCUMENTS DANS UN SYSTEME DE GISEMENT DE DOCUMENTS CENTRALISE  
(71) **SHIMAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 163 Tappan Street, Brookline, MA 02445 (US).  
(72) **SHIMAN, Leon, G.**; 163 Tappan Street, Brookline, MA 02445 (US). **ANDREWS, Michael, J.**; Apt. 302, 20 Felton Street, Hudson, MA 01740 (US).  
(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, Boston, MA 02109 (US).  
(81) CN JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) Not classified / non classée  
(11) **WO 01/93656** (13) A2  
(21) PCT/US01/18176  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,234 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHODS AND DEVICES FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. ET.AL.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RIOUX, Robert** [US/US]; 20 Woodridge Lane, Ashland, MA 01721 (US). **SYLVESTER, Reynaldo** [US/US]; 1815 South Sanford Avenue, Sanford, FL 32711 (US).  
(74) **BRESNAHAN, Maureen, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01B 33/00**  
(11) **WO 01/93657** (13) A1  
(21) PCT/US01/40905  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

- (25) en (26) en (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/210,812 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A TRAVELING ROLLING DIGGER FOR SEQUENTIAL HOLE DRILLING AND FOR PRODUCING SEQUENTIAL CULTIVATED SPOTS IN SOIL  
• TARIERE MONTEE SUR ENGIN POUR LA REALISATION SEQUENTIELLE DE FORAGES ET DE TROUS DE PLANTATION DANS LE SOL
- (71) **GOODMAN, Herbert** [US/US]; 880 Fifth Avenue, New York, NY 10021 (US).  
(only for / seulement pour MW)
- (71, 72) **MANOR, Gedalyahu** [IL/IL]; 15 Adam Hacoen Street, 32714 Haifa (IL).
- (74) **GOODMAN, Herbert**; Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 25th floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01B 63/16, 73/00**
- (11) **WO 01/93658** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00689
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8082 **9 Jun/juin 2000** AU  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A WHEEL MOUNTING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE ROUES
- (71) **LANTEC INVESTMENTS PTY LTD** [AU/AU]; Level 1, 284 Oxford Street, Leederville, W.A. 6007 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDSTROM, David** [AU/AU]; 10 Sala Road, Pickering Brook, W.A. 6076 (AU). **LUNDSTROM, Trevor** [AU/AU]; 10 Sala Road, Pickering Brook, W.A. 6076 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 6, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G**
- (11) **WO 01/93660** (13) A2
- (21) PCT/SG01/00109
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200003132-8 **5 Jun/juin 2000** SG  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A CONTAINER  
• CONTENANT
- (71, 72) **SIOW, Chen, Fook** [SG/SG]; Apt. Blk 725 Clementi West Street 2, #01-202, Singapore 120725 (SG).
- (74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 1/12**
- (11) **WO 01/93661** (13) A1
- (21) PCT/US01/04623
- (22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,979 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMPELLER ASSEMBLY FOR YARD VACUUM UNIT  
• ENSEMBLE DE ROUE CENTRIFUGE D'UNITE DE NETTOYAGE PAR LE VIDE DE COURS
- (71) **MTD PRODUCTS INC** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
- (72) **FIRDAUS, Usman**; 17069 Hunting Meadows, Strongsville, OH 44136 (US).
- (74) **EMERSON, Roger D.** et al. / etc.; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 5/06**
- (11) **WO 01/93662** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00832
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/31598 **9 Jun/juin 2000** KR  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPARATUS FOR PROLONGING THE LIFE OF CUT FLOWERS  
• APPAREIL DESTINE A PROLONGER LA DUREE DE VIE DE FLEURS COUPEES
- (71, 72) **JUNG, Choon, Kwang** [KR/KR]; 552-37, Kuro-dong, Kuro-Ku, Seoul 152-050 (KR).
- (74) **AHN, Moon, Whan**; DeRyook International Patent & Law Firm, 7th Floor, Woojin Building, 1338-20 Seocho-dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/24**

(11) **WO 01/93663** (13) A1

(21) PCT/FR01/01721

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07314 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● HORTICULTURAL GREENHOUSE WITH REMOVABLE COVER  
● SERRE HORTICOLE DEBACHÂBLE

(71, 72) **MERCURIO, Joseph** [FR/FR]; 7, Quartier Carques, F-13750 Plan d'Orgon (FR). **MERCURIO, David** [FR/FR]; Jardin de Craponne, Bâtiment B, F-13300 Salon De Provence (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 4/00, 5/00, A01G 13/02, D21H 11/00, C10L 1/02, A23K 1/14**

(11) **WO 01/93664** (13) A2

(21) PCT/US01/17888

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,334 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROCESS FOR PROPAGATION AND UTILIZATION OF MIMOSA  
● PROPAGATION ET UTILISATION DU MIMOSA

(71, 72) **BRANSBY, David, I.** [US/US]; 2668 Wire Road, Auburn, AL 36832 (US). **KRISHNAGOPALAN, Gopal, A.** [US/US]; 721 Oak Knoll Circle, Auburn, AL 36830 (US). **DUKE, Steve, R.** [US/US]; 642 East Lane, Auburn, AL 36830 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 15/00, B27K 3/00, 5/00, C12N 1/14**

(11) **WO 01/93665** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00102

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 505017 **7 Jun/juin 2000** NZ  
(07.06.2000)

(30) 505316 **20 Jun/juin 2000** NZ  
(20.06.2000)

(30) 506630 **30 Aug/août 2000** NZ  
(30.08.2000)

(30) 511329 **24 Apr/avr 2001** NZ  
(24.04.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FUNGI FOR IMPROVEMENTS OF WOOD AND PULP APPEARANCE AND QUALITIES

● CHAMPIGNONS DESTINES A AMELIORER L'APPARENCE ET LA QUALITE DU BOIS ET DE LA PATE DE BOIS

(71) **UNIVERSITY OF WAIKATO** [NZ/NZ]; 1963 Hillcrest Road, Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARRELL, Roberta, Lee** [NZ/NZ]; 74 Nevada Road, Hamilton (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas** et al. / etc.; A.J. Park, Intellectual Property Lawyers and Patent Attorneys, Huddart Parker Building, Post Office Square 1, Wellington (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/007 // 5/017, A01K 1/12**

(11) **WO 01/93666** (13) A1

(21) PCT/SE01/01221

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002134-5 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD OF MILKING AND MILKING PARLOR

● PROCEDE DE TRAITE ET LOCAL DE TRAITE

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖRNERFORS, Benny** [SE/SE]; Ekvägen 24, S-175 64 Järfälla (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/017, A01K 1/12**

(11) **WO 01/93667** (13) A1

(21) PCT/SE01/01220

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002082-6 **5 Jun/juin 2000** SE  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● NOTIFICATION METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE NOTIFICATION

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDBORGER, Helene** [SE/SE]; Nedergårdsvägen 9, S-147 40 Tumba (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01J 5/017**
- (11) **WO 01/93668** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01284  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002159-2 **8 Jun/juin 2000 SE (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A DETECTION DEVICE FOR A MILKING ARRANGEMENT AND A MILKING ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE DETECTION DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITE ET SYSTEME DE TRAITE
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖBLOM, Krister** [SE/SE]; Lilla Hällsättravägen 30, S-137 93 Västerhaninge (SE). **SCHUSTER, Anders** [SE/SE]; He 105, S-242 92 Hörby (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**
- (11) **WO 01/93669** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01199  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0014009.5 **8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● COMPOUND SCREENS RELATING TO INSULIN DEFICIENCY OR INSULIN RESISTANCE
- CRIBLAGE DE COMPOSES ASSOCIES A UNE INSUFFISANCE EN INSULINE OU A UNE RESISTANCE A L'INSULINE
- (71) **DEVGEN NV** [BE/BE]; Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEICHTINGER, Richard** [AT/BE]; Walpoortstraat 9, B-9000 Gent (BE). **BOGAERT, Thierry** [BE/BE]; Wolvendreef 26g, 8500 Kortrijk (BE).
- (74) **BALDOCK, Sharon, Claire** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VY YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 75/00**
- (11) **WO 01/93670** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00245  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) no (26) en  
(30) 20003000 **9 Jun/juin 2000 NO (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● DEVICE FOR LAYING OF A FISHING UTENSIL, IN PARTICULAR FOR SEINING, IN A BIN
- OUTIL DE POSE D'OUTIL DE PECHE, PARTICULIEREMENT POUR LE SENNAGE, DANS UNE TREMIE
- (71) **SM TRIPLEX AS** [NO/NO]; Henda, N-6530 Averøy (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLIKÅS, Per, Olav** [NO/NO]; Naustvegen 11, N-6416 Molde (NO).
- (74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 80/00, 75/00**
- (11) **WO 01/93671** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00209  
(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**  
(25) no (26) en  
(30) 20002621 **22 May/mai 2000 NO (22.05.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● DEVICE FOR HARVESTING OF AND TENDING TO SHELLS AND FOR CLEANING OF AN ASSOCIATED SHELL COLLECTOR IN WATER
- DISPOSITIF SERVANT A RECOLTER ET A TRAITER DES MOLLUSQUES AINSI QU'A NETTOYER LE COLLECTEUR DE MOLLUSQUES ASSOCIE DANS L'EAU
- (71, 72) **ASPØY, Bjørn** [NO/NO]; Bersagel, N-4308 Sandnes (NO).
- (74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o Håmsø Patentbyrå ANS, Vågsgaten 43, N-4306 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 85/10**
- (11) **WO 01/93672** (13) A1  
(21) PCT/BA00/00003  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) BAP00600A **7 Jun/juin 2000 BA (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SEGMENTAL AND POLY-ADJUSTABLE ROTATING BAITS (SPINNERS)
- ESCHES ROTATIVES SEGMENTAIRES POLY-AJUSTABLE
- (71, 72) **ALENDAR, Galib** [BA/BA]; Porodice Foht 69, 33000 Sarajevo (BA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A01M**  
(11) **WO 01/93673** (13) A2  
(21) PCT/MX01/00031  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) es (26) es  
(30) 09/588,265 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● TRAP FOR WASPS AND YELLOW JACKET WASPS  
● PIÈGE POUR GUÊPES ET GUÊPES JAUNES  
(71, 72) **ALVARADO BERNAL, Ricardo** [MX/MX]; Calle 16 No. 52, Col. Ampliación Progreso Nacional, Delegación Gustavo A. Madero, México, D.F. 7650 (MX).  
(74) **ANGELES TELLO, Claudia**; Calle 16 No. 52, Col. Ampliación Progreso Nacional, Delegación Gustavo A. Madero, Mexico, D.F. 7650 (MX).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> **A01M 1/20**  
(11) **WO 01/93674** (13) A2  
(21) PCT/US01/17244  
(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,247 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(30) 09/795,420 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● METHODS AND PERSONAL PROTECTION DEVICES FOR REPELLING INSECTS  
● METHODES ET DISPOSITIFS DE PROTECTION PERSONNELLE CONTRE LES INSECTES  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **KETCHA, Marcia, Mary**; 3523 Vista Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **RODRIQUEZ, Pedro, Antonio**; 215 Daniel Drive, Sanibel, FL 33957 (US). **UNDERINER, Todd, Laurence**; 6264 Seiler Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **MORRISON, Lowen, Robert**; 7960 Jasmine Trail, Cincinnati, OH 45241 (US). **BECKHOLT, Dennis, Allen**; 4587 Burchdale Street, Kettering, OH

- 45440 (US). **DIRKSING, Robert, Stanley**; 7188 Wyandotte Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **MOORE, David, Burton**; 1385 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **KERR, Kendal, William**; 2480 Joyce Lane, Okeana, OH 45053 (US). **STILL, James, Douglas**; 1686 Kellywood Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). **BLINKIRON, Peter**; 12 Argent Close, Engham, Surrey TW20 8XB (GB). **HERLINGER, John, Patrick**; 9683 Eby Road, Germantown, OH 45327 (US). **BENVEGNO, Fernando**; 4-11-17, Sumiyoshi Yamate, Kobe, Hyogo 658-0063 (JP). **SAUNDERS, Charles, Winston**; 5561 Carlsbad Court, Fairfield, OH 45014 (US). **WILSON, Andrew**; 26 Firtree Close, Little Sandhurst, Sandhurst, Berkshire GU47 8HU (GB).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A01N 1/00, 3/00, A23B 7/04, A23L 3/36, F25D 31/00**  
(11) **WO 01/93675** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02505  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013714.1 **7 Jun/juin 2000** GB  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR FREEZING TISSUE  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR CONGELER UN TISSU  
(71) **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) **MORRIS, George, John** [GB/GB]; Thatched Cottage, Caxton Road, Bourn, Cambridge CB5 7SX (GB). **ACTON, Elizabeth** [GB/GB]; New Hall, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DF (GB).  
(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A A Thornton & Co, 325 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A01N 1/00, 1/02, G03H 1/04, A61F 2/02, A61B 17/43, A61D 7/00, A61M 31/00**  
(11) **WO 01/93676** (13) A1  
(21) PCT/US01/18285  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/594,704 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● CRYOPRESERVATION OF SWINE EMBRYOS  
● CRYOPRESERVATION D'EMBRYONS PORCINS  
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).  
(72) **DOBRINSKY, John, R.**; 11404 Rosedale Lane, Beltsville, MD 20705 (US). **NA-GASHIMA, Hiroshi**; 2-20-29 Mukaibara Asao, Kawasaki 215-007 (JP).  
(74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/04, C09B 67/20, C09D 11/00**  
(11) **WO 01/93677** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06059  
(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 411.6 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● SOLID PREPARATIONS  
● PREPARATIONS DE MATIERES SOLIDES  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **NYSSSEN, Peter-Roger** [BE/DE]; Magnolienstrasse 6, 41542 Dormagen (DE). **ZIMMERMANN, Manfred** [DE/DE]; Hindemithstrasse 30, 40789 Monheim (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/10**

(11) **WO 01/93678** (13) A2

(21) PCT/US01/18748

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,557 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AGRICULTURAL ITEMS AND AGRICULTURAL METHODS COMPRISING BIODEGRADABLE COPOLYMERS  
• ARTICLES AGRICOLES ET PROCÉDES AGRICOLES COMPRENANT DES COPOLYMERES BIODEGRADABLES

(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) **NODA, Isao** [JP/US]; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SATKOWSKI, Michael, Matthew** [US/US]; 613 Windingbrook Drive, Oxford, OH 45056 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o REED, T., David, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/30**

(11) **WO 01/93679** (13) A1

(21) PCT/GB01/02367

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0012775.3 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** GB

(30) 60/208,549 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AGROCHEMICAL SUSPENSION FORMULATIONS  
• FORMULATIONS DE SUSPENSIONS AGROCHIMIQUES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMMENS, Johan, Camiel, Gabrielle** [BE/BE]; St. Antoniusstraat 32, B-3078 Kortenberg (BE). **TANDT, Youry, Den** [BE/BE]; Marthe Massinstraat 7, B-2890 Sint-Amands (BE).

(74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley** et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

(81) AU BR CA CN CO ID IN JP KR MX NZ SG TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/36, 37/18, 31/16, 37/10, 37/44, 43/38, A61K 31/40**

(11) **WO 01/93680** (13) A1

(21) PCT/US01/17480

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,344 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 09/588,993 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROTECTED FORMS OF A COMBINATION OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS AND USES THEREFOR

• FORMES PROTEGEES D'UNE COMBINAISON D'AGENTS PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 09/586,344 (CON) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

US 09/588,993 (CON) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(71) **MEDINOX, INC.** [US/US]; Suite 201, 11575 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **LAI, Ching-San** [US/US]; 209 Lolita Street, Encinitas, CA 92024 (US). **WANG, Tingmin** [—/US]; 585 Sonoma Street, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 23rd Floor, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101-3542 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, A61K 31/70, C07H 21/04**

(11) **WO 01/93681** (13) A1

(21) PCT/US01/18000

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,398 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MODULATING ANGIOGENESIS AND NEUROGENESIS WITH GOLIATH PROTEINS

• MODULATION DE L'ANGIOGENESE OU DE LA NEUROGENESE AU MOYEN DE PROTEINES GOLIATH

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **HARLAND, Richard**; Department of Molecular and Cell Biology, 401 Barker Hall, University of California, Berkeley, CA 94720-3204 (US). **BAKER, Julie, C.**; Department of Genetics, Stanford University School of Medicine, Stanford, CA 94305-5120 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/54, 43/84, 43/713, 43/707, 43/74**

(11) **WO 01/93682** (13) A1

(21) PCT/EP01/06389

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0014022.8 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • N-PHENYL-4-(4-PYRIDYL)-2-PYRIMIDINE DERIVATIVES

• DERIVES DE N-PHENYL-4-(4-PYRIDYL)-2-PYRIMIDINE-AMINE

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) **EBERLE, Martin** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,

- CH-4058 Basel (CH). **STIERLI, Daniel** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **PILLONEL, Christian** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **ZIEGLER, Hugo** [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH).
- (74) **BASTIAN, Werner**; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/54, A61K 31/505, C07C 69/96**
- (11) **WO 01/93683** (13) A1
- (21) PCT/US00/15515
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TREATING SMOOTH MUSCLE HYPERACTIVITY WITH (R)-OXYBUTYNYNIN AND (R)-DESETHYLOXYBUTYNYNIN
- TRAITEMENT DE L'HYPERACTIVITE DE MUSCLES LISSÉS AVEC (R)-OXYBUTYNYNE ET (R)-DESETHYLOXYBUTYNYNE
- (71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).
- (72) **ABERG, A., K. Gunnar**; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/44, C02F 1/50 // (A01N 47/44, 33:12, 33:04)**
- (11) **WO 01/93684** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02362
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,230 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TREATMENT OF CIRCULATING WATER SYSTEMS
- TRAITEMENT POUR SYSTEMES A EAU EN CIRCULATION
- (71) **AVECIA INC.** [US/US]; 1405 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **UNHOCH, Michael, Joseph** [US/US]; 235 Cherry Lane, Newcastle, DE 19720 (US). **VORE, Roy, Dean** [US/US]; 235 Cherry Lane, Newcastle, DE 19720 (US).
- (74) **REVELL, Christopher** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 55/10, 59/14**
- (11) **WO 01/93685** (13) A1
- (21) PCT/US01/18280
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,743 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PRESERVATIVE COMPOSITIONS FOR WOOD PRODUCTS
- COMPOSITIONS SERVANT A CONSERVER LE BOIS
- (71) **WOODHOLDINGS ENVIRONMENTAL, INC.** [US/US]; 701 S. J Street, Pensacola, FL 32501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Michael, M.** [US/US]; 2672 Metro Boulevard, Maryland Heights, MO 63043 (US).
- (74) **SMIRMAN, Preston, H.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 2/26, 8/02, 10/02, 13/06**
- (11) **WO 01/93686** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01744
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07468 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH-PROTEIN AND LOW-CALORIE DOUGH FOR MAKING PRODUCTS IMITATING BREAD-TYPE PRODUCTS, AND PREPARATION METHOD
- PATE HYPERPROTEINEE ET HYPOCALORIQUE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS IMITANT LES PRODUITS DE PANIFICATION, ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71, 72) **ALLOUCHE, Réginald** [FR/FR]; 7, rue Peguy, F-75006 Paris (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 13/08, A23P 1/08, A21C 9/06, A21D 8/02, A23G 3/00**
- (11) **WO 01/93687** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06018
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001296 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** IT
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A FILLED SNACK HAVING A WAFER OUTER ENVELOPE, A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE PRODUCTION THEREOF.
- EN-CAS FOURRE PRÉSENTANT UNE ENVELOPPE EXTERNE EN GAUFRETTE, PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT SA PRODUCTION
- (71) **BARILLA ALIMENTARE S.P.A.** [IT/IT]; Via Mantova, 166, I-43100 Parma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURIANI, Ernesto** [IT/IT]; Via Federico Confalonieri, 10/3, I-42100 Reggio Emilia (IT). **SCHIARETTI, Enrico** [IT/IT]; Via Terracini, 35, I-43100 Parma (IT). **Terzoli, Corrado** [IT/IT]; Via Caldara, 27, I-20011 Corbetta (IT). **BUSCAGLINO, Jean-Paul** [IT/IT]; Via Barbero, 20, I-28100 Novara (IT).

- (74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A22C 9/00**(11) **WO 01/93688** (13) A1

(21) PCT/US01/18107

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,702 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)(30) 09/866,565 **25 May/mai 2001** US  
(25.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEAT PROCESSING SCHEME

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA VIANDE

(71) **SPECTRA RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 200, 3085 Woodman Drive, Dayton, OH 45420 (US).

(72) **TATE, Stanley, Eugene**; 4760 Mad River Road, Kettering, OH 45429 (US). **SELLERS, John, William, Jr.**; 3820 Centerville Road, Spring Valley, OH 45370 (US). **SOLOMAN, Morse, Bartt**; 10212 Fairway Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **BERRY, Bradford, William**; 1507 Tedegar Avenue, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23C 9/142, 9/20**(11) **WO 01/93689** (13) A1

(21) PCT/FR01/01716

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07159 **5 Jun/juin 2000** FR  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DAIRY INGREDIENT HAVING A MINERAL AND SELECTIVELY MODIFIED AMINO ACID COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING SAME

- INGREDIENT LAITIER PRESENTANT UNE COMPOSITION MINERALE ET EN ACIDES AMINES SELECTIVEMENT MODIFIEE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

(71) **B.S.A. (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 11 bis, avenue Charles Floquet, F-75007 Paris (FR).

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

(72, 75) **LERUYET, Pascale** [FR/FR]; La Croiserie, F-35240 Le Theil De Bretagne (FR). **MAUGAS, Jean-Jacques** [FR/FR]; 14, rue Gaston Tardif, F-35000 Rennes (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23G 1/00**(11) **WO 01/93690** (13) A2

(21) PCT/US01/18963

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,931 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AN IMPROVED METHOD FOR EXTRACTING COCOA PROCYANIDINS

- PROCEDE AMELIORE D'EXTRACTION DE PROCYANIDINES DE CACAO

(71) **MARS, INC.** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72, 75) **HAMMERSTONE, JOHN, F., Jr.** [US/US]; 526 Fulmer Road, Nazareth, PA 18064 (US). **CHIMEL, Mark, J.** [US/US]; 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) **KELLEY, Margaret, B.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 3/20**(11) **WO 01/93691** (13) A1

(21) PCT/EP01/06636

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202041.0 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A VISCOUS MATERIAL ONTO THE SURFACE OF AN OBJECT

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE GOUTTELETTES D'UN MATERIAU VISQUEUX SUR LA SURFACE D'UN OBJET

(71) **B.I.M N.V.** [BE/BE]; Bruggesteeweg 112, B-8830 Hoogdele-Gits (BE).

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

(72, 75) **DECORTE, Lieven** [BE/BE]; Beverenstraat 20 A, B-8830 Hoogdele-Gits (BE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/00, 1/18**(11) **WO 01/93692** (13) A2

(21) PCT/EP01/06355

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 26.194 **6 Jun/juin 2000** UY  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NEW CANINE BEVERAGE

- NOUVELLE BOISSON POUR CHIENS

(71) **PATRONE, Attilio** [UY/UY]; 8 de Octubre 4938, 11100 Montevideo (UY). **KOZAC, George, Jitar** [MD/UY]; 8 de Octubre 4938, 11100 Montevideo (UY). **BERTI, Luis** [IT/UY]; 8 de Octubre 4938, 11100 Montevideo (UY).

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

(72, 75) **SARAVIA, Andrea** [UY/UY]; Joaquin Velasco 3164/403, 11100 Montevideo (UY).

(74) **PETRUZZIELLO, Aldo**; c/o Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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



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

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/0522, A23P 1/06, C08B 30/14**

(11) **WO 01/93693** (13) A1

(21) PCT/IB01/00881

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00111793.6 **5 Jun/juin 2000** EP  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **THICKENER PREPARATION FOR  
FOOD AND PROCESS FOR THE PRO-  
DUCTION THEREOF**

● **PREPARATION EPAISSISSANTE  
POUR ALIMENTS ET SON PROCEDE  
DE PRODUCTION F**

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

(72, 75) **MOOSER, Oswaldo** [CH/CH];  
Pflanzschulstrasse 45, CH-8400 Winterthur  
(CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève - CP  
61, CH-1226 Thonex (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/09, 1/221, 1/30, 1/302, 1/304, 2/56**

(11) **WO 01/93694** (13) A1

(21) PCT/US01/40836

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,971 **6 Jun/juin 2000** US  
**(06.06.2000)**

(30) 09/777,927 **7 Feb/fév 2001** US  
**(07.02.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **ALTERNATE ENCAPSULATION  
PROCESS, PRODUCTS PRODUCED  
THEREFROM, AND CONFEC-  
TIONERY COMPOSITIONS**

● **PROCEDE ALTERNATIF D'ENCAP-  
SULATION, PRODUITS FABRIQUES  
CONFORMEMENT AUDIT PROCEDE  
ET COMPOSITIONS DE CONFISERIE**

(71) **CAPRICORN PHARMA, INC** [US/US];  
6900 English Muffin Way, Unit A, Frederick,  
MD 21703 (US).

(72) **CHERUKURI, S., Rao**; 10241 Britten Ford  
Drive, Vienna, VA 22182 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC,  
6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washing-  
ton, DC 20005-1503 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/18, 1/2165**

(11) **WO 01/93695** (13) A1

(21) PCT/ES01/00048

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001465 **9 Jun/juin 2000** ES  
**(09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **MICROWAVE COOKED SNACK**

● **APERITIF DE CUISSON AU MICRO-  
ONDES**

(71) **BORGES, S.A.** [ES/ES]; Calle Notario Rull,  
41, E-43205 Reus (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAN VILA, Juan Ramón** [ES/ES];  
Calle Notario Rull, 41, E-43205 Reus (ES).  
**GOMEZ ARROYO, Fatima** [ES/ES]; Calle  
Notario Rull, 41, E-43205 Reus (ES).

(74) **GARAYALDE NIÑO, María Dolores**;  
Paseo de La Castellana, 53, E-28046 Madrid  
(ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/20, 1/202, 1/29**

(11) **WO 01/93696** (13) A1

(21) PCT/JP01/04640

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-165351 **2 Jun/juin 2000** JP  
**(02.06.2000)**

(30) 2000-292622 **26 Sep/sep 2000** JP  
**(26.09.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING  
FERMENTED FOODS RICH IN  
γ-AMINOBUTYRIC ACID AND FREE  
AMINO ACIDS**

● **PROCEDE DE PRODUCTION D'ALI-  
MENTS FERMENTES RICHES EN  
ACIDE γ-AMINOBUTYRIQUE ET EN  
ACIDES AMINES LIBRES**

(71) **IKEDA FOOD RESEARCH CO., LTD.**  
[JP/JP]; 95-7, Minooki-cho, Fukuyama-city,  
Hiroshima 721-0956 (JP).

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

(72, 75) **AOKI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o IKEDA  
FOOD RESEARCH CO., LTD., 95-7,  
Minooki-cho, Fukuyama-city, Hiroshima  
721-0956 (JP). **UDA, Ichiyo** [JP/JP]; c/o  
IKEDA FOOD RESEARCH CO., LTD.,  
95-7, Minooki-cho, Fukuyama-city, Hiro-  
shima 721-0956 (JP). **MIYAMOTO,  
Noriko** [JP/JP]; c/o IKEDA FOOD RE-  
SEARCH CO., LTD., 95-7, Minooki-cho,  
Fukuyama-city, Hiroshima 721-0956 (JP).  
**TAGAMI, Keiko** [JP/JP]; c/o IKEDA FOOD  
RESEARCH CO., LTD., 95-7, Minooki-cho,  
Fukuyama-city, Hiroshima 721-0956 (JP).  
**FURUYA, Yuji** [JP/JP]; c/o IKEDA FOOD  
RESEARCH CO., LTD., 95-7, Minooki-cho,  
Fukuyama-city, Hiroshima 721-0956 (JP).  
**MANKURA, Mitsumasa** [JP/JP]; c/o  
IKEDA FOOD RESEARCH CO., LTD.,  
95-7, Minooki-cho, Fukuyama-city, Hi-  
roshima 721-0956 (JP).

(74) **WADA, Shigenori**; Tohko Building, 15-16,  
Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0047 (JP).

(81) ID JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/20**

(11) **WO 01/93697** (13) A1

(21) PCT/JP01/04772

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170065 **7 Jun/juin 2000** JP  
**(07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING SOY-  
BEAN MILK, PROCESS FOR PRODUC-  
ING TOFU AND APPARATUS FOR  
PRODUCING TOFU**

● **PROCEDE DE FABRICATION DE LAIT  
DE SOJA, PROCEDE DE FABRICATION  
DE TOFU ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE FABRIQUER LE TOFU**

(71, 72) **KANAZAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Mihato-  
haisu 403, 1-22-3, Tabata, Kita-ku, Tokyo  
114-0014 (JP). **SHIRAIWA, Shujiro** [JP/JP];  
#1113, 7-20-1, Arakawa, Arakawa-ku, Tokyo  
116-0002 (JP).

(74) **MIURA, Mitsuyasu**; Miura International  
Patent Office, 302, Phoenix Ohki, 28-1,  
Ebisuminami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo  
150-0022 (JP).

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

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

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/20, 1/211, A23P 1/12, A23K 1/00**  
 (11) **WO 01/93698** (13) A1  
 (21) PCT/US00/24080  
 (22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/585,795 **3 Jun/juin 2000 US (03.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING PELLETIZED FUZZY COTTONSEED  
 ● PRODUCTION DE TOURTEAU DE COTON EN GRANULES
- (71, 72) **DUNLOW, Ernest, Michael** [US/US]; 203 Rollingwood Road, Roanoke Rapids, NC 27870 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/227**  
 (11) **WO 01/93699** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04585  
 (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-166424 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**  
 (30) 2000-316532 **17 Oct/oct 2000 JP (17.10.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● ENZYMATIC DECOMPOSITION PRODUCTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 ● PRODUITS DE DECOMPOSITION ENZYMATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES PRODUITS
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOYAMA, Sadaji** [JP/JP]; 26-24, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **TARUMI, Syoji** [JP/JP]; 471-53, Goso, Saijo-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0035 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/29, 1/302, 1/304, 1/30**  
 (11) **WO 01/93700** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/01738  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/07230 **6 Jun/juin 2000 FR (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● WEIGHT REGULATING METHOD BY RESTORING GUSTATORY FUNCTION  
 ● METHODE DE REGULATION DU POIDS PAR RESTAURATION DE LA FONCTION GUSTATIVE
- (71) **SUN NUTRITION S.A.R.L.** [FR/FR]; 29, rue Scaliéro, F-06300 Nice (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUI BON HOA, Hubert** [FR/FR]; 50, rue Michel de Montaigne, F-33700 Merignac (FR). **CORNELY, Annette** [FR/FR]; 84, Allée des Lucioles, F-38320 Voreppe (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières - 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/30, 2/52**  
 (11) **WO 01/93701** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17722  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/586,284 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● AQUEOUS CHONDROPROTECTIVE COMPOSITIONS HAVING DEFINED PH LIMITATIONS FOR EFFICACIOUS DELIVERY  
 ● COMPOSITIONS CHONDROPROTECTRICES AQUEUSES DOTEES DE LIMITES DE PH DEFINIES A DES FINS D'ADMINISTRATION EFFICACE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SARAMA, Robert, Joseph**; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HEISEY, Matthew, Thomas**; 1259 Garden Circle, Cincinnati, OH 45215 (US). **HARRIS, Judith, Lynn**; 4755 Zion Road, Cleves, OH 45002 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/325**  
 (11) **WO 01/93702** (13) A1  
 (21) PCT/ES01/00054  
 (22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 200001453 **8 Jun/juin 2000 ES (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ANCHOVIED ANCHOVY FILLET-LIKE PRODUCT FROM CHOPPED FISH  
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ANALOGUE A UN FILET D'ANCHOIS EN CONSERVE A PARTIR DE POISSON HACHE
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BORDERÍAS JUÁREZ, Antonio, Javier** [ES/ES]; Insto. Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Ramiro de Maeztu, E-28040 Madrid (ES). **MONTERO GARCÍA, Pilar** [ES/ES]; Insto. Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Ramiro de Maeztu, E-28040 Madrid (ES). **GÓMEZ GUILLÉN, M<sup>a</sup>, del, Carmen** [ES/ES]; Insto. Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Ramiro de Maeztu, E-28040 Madrid (ES).
- (74) **OJEDA GARCÍA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 2/00**

- (11) **WO 01/93703** (13) A2  
(21) PCT/IB01/00939  
(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,754 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING WASHED  
CITRUS OIL FLAVORS  
● PROCEDE DE PRODUCTION  
D'AROMES D'ESSENCE D'AGRUMES  
PAR LAVAGE  
(71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 239,  
1, route des Jeunes, CH-1211 Geneva 8 (CH).  
(72) **SKIFF, Ronald, Harry**; 28 Marlin Drive,  
Whippany, NJ 07981 (US).  
(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lur-**  
**des**; Firmenich S.a., 1, route des Jeunes, P.O.  
Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).  
(81) BR CN CO ID IN JP KR MX SG ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A23N 7/00**

- (11) **WO 01/93704** (13) A1  
(21) PCT/IE01/00076  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/0456 **6 Jun/juin 2000** IE  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● STEAM PEELING PROCESSING SYS-  
TEM  
● SYSTEME DE TRAITEMENT PAR  
EPLUCHAGE A LA VAPEUR  
(71) **OSENEY LIMITED** [IE/IE]; Unit 2005,  
City West Business Campus, Naas Road,  
Dublin 24 (IE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BRODERICK, Michael** [IE/IE]; Poller-  
ton Big, County Carlow (IE).  
(74) **WALSH, Michael, Joseph** et al. / etc.;  
Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin  
6 (IE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LD LE LF LG LH LI LK LR LS LT LU LV MA MD  
ME MF MG MH MI MJ MK ML MN MO NP NZ  
OC OD OE OF OG OH OI OJ OK OL OM ON  
OO OP OQ OR OS OT OU OV OW OX OY OZ  
PA PB PC PD PE PF PG PH PI PJ PK PL  
PM PN PO PP PQ PR PS PT PU PV PW PY  
PZ QA QB QC QD QE QF QG QH QI QJ QK  
QL QM QN QO QQ QR QS QT QU QV QW  
QX QY QZ RA RB RC RD RE RF RG RH RI  
RJ RK RL RM RN RO RP RS RT RU RV RW  
RX RY RZ SA SB SC SD SE SF SG SH SI  
SJ SK SL SM SN SO SP SR SS ST SU SV SW  
SX SY SZ TA TB TC TD TE TF TG TH TI TJ  
TK TL TM TN TO TP TR TS TT TV TW TX  
TY TZ UA UB UC UD UE UF UG UH UI UJ  
UK UL UM UN UO UQ UR US UV UW UX  
UY UZ VA VB VC VD VE VF VG VH VI VJ  
VK VL VM VN VO VQ VR VS VT VU VV VW  
VX VY VZ WA WB WC WD WE WF WG WH  
WI WJ WK WL WM WN WO WP WR WS WT  
WU WV WX WY WZ XA XB XC XD XE XF  
XG XH XI XJ XK XL XM XN XO XP XQ  
XR XS XT XU XV XW XY XZ YA YB YC  
YD YE YF YG YH YI YJ YK YL YM YN  
YO YP YQ YR YS YT YU YV YW YX YZ  
ZA ZB ZC ZD ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK  
ZL ZM ZN ZO ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV  
ZW ZY ZZ  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A24B 5/10, 5/00**

- (11) **WO 01/93705** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02444  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013326.4 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR  
THRESHING TOBACCO  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE BAT-  
TAGE DU TABAC  
(71) **IMPERIAL TOBACCO LIMITED**  
[GB/GB]; P.O. Box 244, Upton Road, Bristol  
BS99 7UJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CUNNINGHAM, William** [GB/GB]; 1  
Bramley Drive, Backwell, Bristol BS99 3HN  
(GB).  
(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens  
Hewlett & Perkins, 1 St Augustines Place,  
Bristol BS1 4UD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A24C 5/34**

- (11) **WO 01/93706** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02436  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013527.7 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● ROD SAMPLING  
● ECHANTILLONNAGE DES TIGES  
(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive,  
Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WILSON, Ronald, Freadrick**  
[GB/GB]; 16 Edmonds Close, Page Hill,  
Buckingham, Bucks MK18 1YR (GB).  
(74) **GEERING, Keith, Edwin**; 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LD LE LF LG LH LI LK LR LS LT LU LV MA MD  
ME MF MG MH MI MJ MK ML MN MO NP NZ  
OC OD OE OF OG OH OI OJ OK OL OM ON  
OO OP OQ OR OS OT OU OV OW OX OY OZ  
PA PB PC PD PE PF PG PH PI PJ PK PL  
PM PN PO PP PQ PR PS PT PU PV PW PY  
PZ QA QB QC QD QE QF QG QH QI QJ QK  
QL QM QN QO QQ QR QS QT QU QV QW  
QX QY QZ RA RB RC RD RE RF RG RH RI  
RJ RK RL RM RN RO RP RS RT RU RV RW  
RX RY RZ SA SB SC SD SE SF SG SH SI  
SJ SK SL SM SN SO SP SR SS ST SU SV SW  
SX SY SZ TA TB TC TD TE TF TG TH TI TJ  
TK TL TM TN TO TP TR TS TT TV TW TX  
TY TZ UA UB UC UD UE UF UG UH UI UJ  
UK UL UM UN UO UQ UR US UV UW UX  
UY UZ VA VB VC VD VE VF VG VH VI VJ  
VK VL VM VN VO VQ VR VS VT VU VV VW  
VX VY VZ WA WB WC WD WE WF WG WH  
WI WJ WK WL WM WN WO WP WR WS WT  
WU WV WX WY WZ XA XB XC XD XE XF  
XG XH XI XJ XK XL XM XN XO XP XQ  
XR XS XT XU XV XW XY XZ YA YB YC  
YD YE YF YG YH YI YJ YK YL YM YN  
YO YP YQ YR YS YT YU YV YW YX YZ  
ZA ZB ZC ZD ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK  
ZL ZM ZN ZO ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV  
ZW ZY ZZ

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24D 3/06, 3/16**

- (11) **WO 01/93707** (13) A1  
(21) PCT/GR01/00026  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 20000100189 **5 Jun/juin 2000** GR  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● BIO-ABSORPTION FILTER  
● FILTRE A BIOABSORPTION  
(71, 72) **MACRIS, Basil** [GR/GR]; 16 Thiatiron  
str., GR-171 21 Athens (GR). **TSIROPOU-**  
**LOS, George** [GR/GR]; 4 Epidamnou str.,  
GR-112 53 Athens (GR).

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

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A41C 5/00, 3/00**

- (11) **WO 01/93708** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01685  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07458 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● LINGERIE ARTICLES PRODUCED  
FROM CYLINDRICAL KNITTING  
COMPRISING RETAINING CHARAC-  
TERISTICS  
● ARTICLE DE LINGERIE REALISE A  
PARTIR D'UN TRICOTAGE CYLIN-  
DRIQUE COMPORTANT DES CARAC-  
TERISTIQUES DE MAINTIEN  
(71) **PLAYTEX APPAREL, INC.** [US/US]; 700  
Fairfield Avenue, Stamford, CT 06904 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **QUERQUANT, Pierre-Jean** [FR/FR];  
4, avenue Maréchal Leclerc, F-38300 Bour-  
goin Jallieu (FR).  
(74) **LITTOLFF, Denis**; Bureaux Europe, 20,  
place des Halles, F-67000 Strasbourg (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LD LE LF LG LH LI LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 25/00, A44B 6/00**

(11) **WO 01/93709** (13) A1

(21) PCT/DE01/02114

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 10 209.5 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR RETAINING A TIE

- DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE CRAVATE

(71, 72) **JAKOBS, Harald** [DE/DE]; Langenbergerstrasse 41, 46147 Oberhausen (DE).

(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Karl-Lehr-Strasse 7, 47053 Duisburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41D 27/00, B25H 3/00, A47G 29/00**

(11) **WO 01/93710** (13) A1

(21) PCT/AU01/00657

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7988 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** AU

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LOAD CARRYING ASSEMBLY

- SYSTEME PORTEUR DE CHARGE

(71, 72) **MARSHALL, Peter, Alan** [AU/AU]; 41 McKellar Street, Braidwood, NSW 2622 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A41H 43/00, A41D 13/12, 27/10**

(11) **WO 01/93711** (13) A2

(21) PCT/US01/18455

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,127 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(30) 09/875,584 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING SHIRTS WITH RAGLAN SLEEVES

- PROCEDE DE FABRICATION DE CHEMISES A MANCHES RAGLANS

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

(72) **RIBBLE, Brendon, Frank**; 1308 Oneida Road, Menasha, WI 54952 (US). **ALBERTS, Joseph, Richard**; N1642 Olive Court, Greenville, WI 54942 (US). **NELSON, Michael, Joseph**; 966 Evergreen Lane, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A43B 3/30, A43D 1/00**

(11) **WO 01/93712** (13) A1

(21) PCT/US01/17482

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,276 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 09/651,841 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FOOTWEAR HAVING VISUAL FITTING APPARATUS

- ARTICLE DE CHAUSSURE COMPORTANT UN ACCESSOIRE DE VISUALISATION

(71, 72) **SILVERMAN, Jeff** [US/US]; 25 Langner Lane, Weston, CT 06883 (US).

(74) **DERNIER, Matthew, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 17/10, A61K 7/32, A41B 17/00, A41D 31/00**

(11) **WO 01/93713** (13) A1

(21) PCT/EP01/05128

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 980/2000 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** AT

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ARTICLE OF CLOTHING OR INSERT THEREFOR

- ELEMENT D'HABILLEMENT (CHAUSSURES Y COMPRIS) OU CORPS D'INSERTION DESTINE A CE-LUI-CI

(71, 72) **NEUFELD, Klaus** [AT/AT]; Sattelbach 13, A-2532 Heiligenkreuz (AT).

(74) **PUCHBERGER, Rolf** et al. / etc.; Singerstrasse 13, Postfach 55, A-1010 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43D 5/00, 15/00, 19/00**

(11) **WO 01/93714** (13) A1

(21) PCT/US01/10845

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,365 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMBINED TWO-SHOE TREE AND ORGANIZER

- EMBOUCHOIR POUR PAIRE DE CHAUSSURES ET SUPPORT DE RANGEMENT COMBINES

(71, 72) **NORD, Robert, E.** [US/US]; 481 Woodlawn, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Borsari & Associates, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 206, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 18/00**

(11) **WO 01/93715** (13) A2

(21) PCT/US01/17821

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,942 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● VARYING THE LOOP ENGAGEMENT OF FASTENER ELEMENT ARRAYS

● AGENCEMENT PERMETTANT FAIRE VARIER L'APTITUDE D'ENSEMBLES D'ELEMENTS D'ATTACHE A S'ENGAGER DANS DES BOUCLES

(63) US 09/585,942 (CON) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; 22-24 Castorweg, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILION, Scott, M.** [US/US]; 17 Hamel Farm Drive, Newmarket, NH 03857 (US). **SCHMIDT, Richard, J.** [US/US]; 285 Spring Ridge Terrace, Roswell, GA 30076-4521 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 19/16, B65D 33/16, 33/24**

(11) **WO 01/93716** (13) A1

(21) PCT/US00/40123

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

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

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

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

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **CISEK, Ronald, J.** [US/US]; 125 Meadow, Hinsdale, IL 60521 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44C 7/00, A44B 21/00, 17/00**

(11) **WO 01/93717** (13) A1

(21) PCT/US01/16920

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,919 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SECURITY CLUTCH

● FIXATION DE SECURITE

(71) **B.A. BALLOU & CO., INC.** [US/US]; 800 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914 (US).

(72) **HAMM, David, Henry, Jr.**; 20 Wheeler Street, Rehoboth, MA 02769 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44C 7/00**

(11) **WO 01/93718** (13) A2

(21) PCT/US01/18360

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,397 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● EARRING CONNECTOR

● CONNECTEUR DE BOUCLE D'OREILLE

(71, 72) **CHENG, Howard** [US/US]; 2821 South Quinn Street, Chicago, IL 60608 (US).

(74) **JOCHMAN, Joseph, J., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 1/02, 20/06, 2/36**

(11) **WO 01/93719** (13) A1

(21) PCT/EP01/02769

(22) **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 719.5 **3 Jun/juin 2000 DE (03.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CATALYTIC GAS COMBUSTION DEVICE FOR AN APPLIANCE FOR PERSONAL USE

● INSTALLATION DE COMBUSTION CATALYTIQUE DE GAZ DESTINEES A UN APPAREIL D'USAGE PERSONNEL

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).

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

(72, 75) **JANOUGH, Peter** [DE/DE]; Alt Eschersheim 66, 60433 Frankfurt am Main (DE).

**LANGE, Peter** [DE/DE]; Am Vogelgesang 22, 65817 Eppstein (DE). **LIEBENTHAL, Dieter** [DE/DE]; Kennedystrasse 27, 63477 Maintal (DE). **KAMALLA, Silvia** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 34, 65824 Schwalbach (DE). **KERN, Heinz** [DE/DE]; Am Wiesenhof 7, 61462 Königstein (DE). **RUPPERT, Peter** [DE/DE]; Höferweg 6, 61184 Karben (DE). **HENNINGER, Friedrich** [DE/DE]; Parkstrasse 9, 65779 Kelkheim (DE). **SENG, Jürgen** [DE/DE]; Schlossbornerstrasse 17, 65779 Kelkheim (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 9/02, 9/10, 9/12, B24D 7/04, 15/00**

(11) **WO 01/93720** (13) A1

(21) PCT/AU01/00683

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8055 **9 Jun/juin 2000** AU  
(09.06.2000)

(30) PQ 8838 **19 Jul/juil 2000** AU  
(19.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SURFACE TREATMENT TOOL

● OUTIL DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **PAINTERS MAGIC WAND PRODUCTS PTY LTD** [AU/AU]; 127 Mooringe Avenue, Camden Park, S.A. 5038 (AU).

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

(72, 75) **HOLDEN, Clive** [AU/AU]; 2 Raymond Avenue, Athelstone, S.A. 5076 (AU).

(74) **MADDERN;** Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 11/00, 15/00**

(11) **WO 01/93721** (13) A1

(21) PCT/IB01/00986

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2798 **5 Jun/juin 2000** ZA  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A DISPOSABLE TOOTHBRUSH

● BROSSE A DENTS JETABLE

(71, 72) **SARGENT, Bruce, Alan** [ZA/ZA]; 17 Arnheim Street, Hazelpark, 1401 Germiston (ZA).

(74) **COCHRANE, David, Hylton** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 88/04**

(11) **WO 01/93722** (13) A1

(21) PCT/IT01/00284

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) it (26) en

(30) MC2000A000049 **6 Jun/juin 2000** IT  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MULTI-PURPOSE ELEMENT FOR SLIDING METAL RACKS LOCATED INSIDE FURNITURE

● ELEMENT POLYVALENT SERVANT A GLISSER DES PANIERS METALLIQUES PLACES A L'INTERIEUR D'UN MEUBLE

(71) **COMPAGNUCCI - S.P.A.** [IT/IT]; Via Scarpata Alta, 57, I-60030 Santa Maria Nuova (IT).

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

(72, 75) **COMPAGNUCCI, Rossano** [IT/IT]; Via Flaminia II, I-60027 OSIMO (IT).

(74) **BALDI, Claudio;** Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 1/024, 7/40, 7/44**

(11) **WO 01/93723** (13) A1

(21) PCT/EP01/06345

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000537 **6 Jun/juin 2000** IT  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CHAIR WITH OSCILLATING BACK

● CHAISE A DOSSIER OSCILLANT

(71) **PRO-CORD SPA** [IT/IT]; Via del Battiferro, 4, I-40129 Bologna (IT).

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

(72, 75) **PIRETTI, Giancarlo** [IT/IT]; Piazza Trento e Trieste, 2/2, I-40137 Bologna (IT).

(74) **MARCHITELLI, Mauro** et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx, Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 4/28, 23/06**

(11) **WO 01/93724** (13) A1

(21) PCT/CH01/00345

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0007191 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FOLDING SEAT-LIKE STRUCTURE

● STRUCTURE PLIABLE EN FORME DE SIEGE

(71) **JACKY BESTENHEIDER & FILS SA** [CH/CH]; Immeuble Albert 1er, CH3962 Montana-Vermala (CH).

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

(72, 75) **BESTENHEIDER, Philippe** [CH/CH]; Chalet Eliane, CH-3962 Montana (CH).

(74) **NITHARDT, Roland;** Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc/Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 20/04**

(11) **WO 01/93725** (13) A1

(21) PCT/SE01/01260

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002173-3 **9 Jun/juin 2000** SE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DEVICE AT A BEDSTEAD

● DISPOSITIF POUR ENCADREMENT DE LIT

(71) **HÄSTENS SÄNGAR AB** [SE/SE]; Box 136, S-731 23 Köping (SE).

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

(72, 75) **WALL, Jan** [SE/SE]; Rundkvistvägen 4, S-840 92 Vemdalen (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47C 27/05

(11) WO 01/93726 (13) A1

(21) PCT/US01/11533

(22) 10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,164 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EXTRUDED FOAM REINFORCEMENT STRUCTURES FOR INNERSPRING ASSEMBLIES AND MATTRESSES

• STRUCTURES DE RENFORT EN MOUSSE EXTRUDEE POUR JEUX DE RESSORTS ET MATELAS A RESORTS

(71) SEALY TECHNOLOGY LLC [US/US]; One Office Parkway, Trinity, NC 27370 (US).

(72) DIMITRY, Said; 4201 Auburn Hills Drive, Greensboro, NC 27407 (US). FREEMAN, William; 4309 Talavera Drive, Highpoint, NC 27265 (US).

(74) SCOTT, James, C.; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A47F

(11) WO 01/93727 (13) A2

(21) PCT/US01/40906

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/591,138 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS OF FORMING A DISPLAY CASE DOOR AND FRAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER LA PORTE ET LE CHASSIS D'UNE VITRINE

(71) ANTHONY, INC. [US/US]; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US).

(72) RICHARDSON, Richard, J.; 1169 Nonchalant Drive, Simi Valley, CA 93065

(US). CARSON, Timothy; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US). CALDERON, Raymundo; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US). NICHOLSON, Jeffery; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US). NAZARIAN, John; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US). CROWN, Charles, E.; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US). DOWNING, Bennie, Reed; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US).

(74) HENRICKS, James, A.; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245-4737 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47F 1/12, 5/10, 7/14

(11) WO 01/93728 (13) A1

(21) PCT/GB01/02463

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013698.6 6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DISPLAY ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE PRESENTATION

(71) ARTFORM INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROWN, Peter [GB/GB]; Artform International Limited, Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH (GB). PROSHO, Stephen [GB/GB]; Steve Prosho Design, 2 Hawthorn Crescent, Burbage, Hinkley, Leicestershire LE10 2JP (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Tower House, Merriam Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47G 29/20, E05B 63/24

(11) WO 01/93729 (13) A1

(21) PCT/DK01/00390

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) da (26) en

(30) BA 2000 00201 8 Jun/juin 2000 DK (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LOCKING ARRANGEMENT

• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE

(71) PAKCEPT APS [DK/DK]; Fasanven 9, DK-4760 Vordingborg (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIHL, Boye [DK/DK]; Fasanven 9, DK-4760 Vordingborg (DK). NIELSEN, Mogens, Kaae [DK/DK]; Askvej 3, DK-4771 Kalvehave (DK).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J

(11) WO 01/93730 (13) A2

(21) PCT/GB01/02508

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013868.5 7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO LIQUID HEATING APPLIANCES

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES APPAREILS DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE

(71) OTTER CONTROLS LIMITED [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Robert, Andrew [GB/GB]; "Morcot", Alexandra Road, Buxton, Derbyshire SK17 9NQ (GB). GAETA, Antonio, Martin [GB/GB]; 13 Lismore Road, Buxton, Derbyshire SK17 9AN (GB).

(74) MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 27/08

(11) WO 01/93731 (13) A1

(21) PCT/IN00/00059

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LEAK-PROOF CLOSING SYSTEM FOR  
PRESSURE VESSEL WITH CIRCULAR  
OPENING AND CIRCULAR LID

• SYSTEME DE FERMETURE HERME-  
TIQUE POUR RECIPIENT SOUS PRES-  
SION A OUVERTURE ET COUVERCLE  
CIRCULAIRES

(71, 72) VARAMBALLY, Manjunath [IN/IN];  
Sharma, K., G., N., No. 26/6, Secretariat  
Housing Colony, Marenahalli, Vijayanagar,  
Bangalore 560 040 (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 27/21

(11) WO 01/93732 (13) A1

(21) PCT/GB01/02356

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013686.1 5 Jun/juin 2000 GB  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO LIQ-  
UID HEATING VESSELS

• AMELIORATIONS CONCERNANT  
DES RECIPIENTS POUR CHAUFFER  
DES LIQUIDES

(71) OTTER CONTROLS LIMITED  
[GB/GB]; Hardwick Square South, Bux-  
ton, Derbyshire SK17 6LA (GB).

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

(72, 75) O'NEILL, Robert, Andrew [GB/GB];  
"Morcot", Alexandra Road, Buxton, Der-  
byshire SK17 9NQ (GB). HOWARTH,  
John, Anthony [GB/GB]; 21 St. James Ter-  
race, Buxton, Derbyshire SK17 6HS (GB).

(74) MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.;  
R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, Lon-  
don SW1H 0RJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47J 27/21, 31/46

(11) WO 01/93733 (13) A1

(21) PCT/GB01/02470

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013832.1 8 Jun/juin 2000 GB  
(08.06.2000)(30) 0014506.0 15 Jun/juin 2000 GB  
(15.06.2000)(30) 0020555.9 22 Aug/août 2000 GB  
(22.08.2000)(30) 0025071.2 13 Oct/oct 2000 GB  
(13.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WATER HEATING APPARATUS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU

(71, 72) HARTLEY, Brian [GB/GB]; 12 Oakley  
Avenue, Brockwell, Chesterfield, Derbyshire  
S40 4DS (GB).

(74) CHAPMAN, Helga, C.; Swindell & Pear-  
son, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 37/07

(11) WO 01/93734 (13) A2

(21) PCT/US01/18151

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,735 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)(30) 09/671,093 27 Sep/sep 2000 US  
(27.09.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
VIDING A PORTABLE PREASSEM-  
BLED GRILL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOR-  
MER UN GRIL PORTATIF PREAS-  
SEMBLE

(71) MECO CORPORATION [US/US]; 1500  
Industrial Road, Greenville, TN 37745 (US).

(72) WARD, Eric, A.; 176 Telford Road, Telford,  
TN 37690 (US). BUONO, Steven, A.; 116  
Belmont Drive, Greeneville, TN 37745 (US).  
FOX, Jeffery, G.; 2225 Asheville Highway,  
Greeneville, TN 37743 (US). SMELCER,  
Claude, N.; 116 Belmont Drive, Parrottsville,  
TN 37843 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts  
Abokhair and 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A47J 37/08

(11) WO 01/93735 (13) A1

(21) PCT/FR01/01779

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07413 9 Jun/juin 2000 FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR WARMING FOOD PROD-  
UCTS SUCH AS BREAD AND IN PAR-  
TICULAR PIZZA-TYPE SANDWICHES

• DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE DE  
PRODUITS ALIMENTAIRES DE TYPE  
PAINS ET NOTAMMENT DE SAND-  
WICHES DU TYPE PIZZA

(71, 72) BOUTELOUP, Claude [FR/FR]; Le  
Martrat, F-71220 Sivignon (FR).

(72, 75) HENRY, René, Henri [FR/FR]; Le Mar-  
trat, F-71220 Sivignon (FR).

(74) CABINET JOLLY; 54, rue de Clichy,  
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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations



(51)<sup>7</sup> **A47J 41/00**  
(11) **WO 01/93736** (13) A1  
(21) PCT/HU01/00066  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) U 0000174 **9 Jun/juin 2000 HU (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● HEAT RETAINING CASTING FOR DRINKS  
● PRODUIT MOULE ADIATHERMIQUE POUR BOISSONS  
(71, 72) **HORVÁTH, György** [HU/HU]; Szénás u. 124, H-1162 Budapest (HU). **HORVÁTH, Györgyné** [HU/HU]; Szénás u. 124, H-1162 Budapest (HU).

(74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47K 13/10**  
(11) **WO 01/93737** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00356  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1126/00 **8 Jun/juin 2000 CH (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● TOILET FITTINGS  
● GARNITURE POUR TOILETTES

(71) **KUYUS, Stiftung** [LI/LI]; Pradafant 9, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFLUGER, Toni** [CH/CH]; Föhrenstrasse 27, CH-8703 Erlenbach (CH).

(74) **HASLER, Erich** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47K 13/14, 11/06**

(11) **WO 01/93738** (13) A1  
(21) PCT/US01/17999

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,021 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● NO DRIP BED PAN  
● BASSIN DE LIT ANTI-FUITE

(71, 72) **SPITZER, A., Robert**, A. [US/US]; 20180 West Twelve Mile Road, Suite 10, Southfield, MI 48076 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 11/00, D06G 1/00**

(11) **WO 01/93739** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00235

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) no (26) en  
(30) 20002891 **7 Jun/juin 2000 NO (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● APPARATUS FOR CLEANING RUGS  
● APPAREIL DE NETTOYAGE DE TAPIS

(71, 72) **TELLNES, Øystein** [NO/NO]; Hamrehaugen 38 P, N-5031 Laksevåg (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 15/00**

(11) **WO 01/93740** (13) A1  
(21) PCT/KR01/00820

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/16314U **9 Jun/juin 2000 KR (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● BOWL WASHING MACHINE FOR KITCHEN SINKS  
● LAVE VAISSELLE A CUVE DESTINE A DES EVIERS DE CUISINE

(71, 72) **LEE, Wan-Keun** [KR/KR]; 802-15 Daemyung-1dong, Nam-gu, Daegu 705-031 (KR). **KIM, Ok-Sun** [KR/KR]; 802-15 Daemyung-1dong, Nam-gu, Daegu 705-031 (KR).

(74) **LEE, Byung-II**; 21-22 Daebong-1dong, Jung-gu, Daegu 700-431 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 15/42**

(11) **WO 01/93741** (13) A1  
(21) PCT/EP01/04436

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PN2000A000037 **7 Jun/juin 2000 IT (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● ERGONOMIC DISHWASHING MACHINE  
● LAVE-VAISSELLE ERGONOMIQUE

(71) **ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.** [IT/IT]; Corso Lino Zanussi,30, I-33080 Porcia,, Pordenone (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAZZANI, Piero** [IT/IT]; Via Lazio, 7, I-33080 Porcia (IT). **FAVARO, Daniele** [IT/IT]; Via Pordenone, 70, I-30020 Pramaggiore (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 01/93742** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/00512  
 (22) **3 Jun/juin 2001 (03.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 136571 **5 Jun/juin 2000** IL  
 (05.06.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • MULTIFUNCTIONAL MEDICAL TOOL  
 • OUTIL MULTI-FONCTIONNEL A  
 USAGE MEDICAL  
 (71, 72) **SUDAKOV, Boris** [IL/IL]; Salant St.  
 47/1, 49530 Petach Tikva (IL).  
 (72, 75) **HOOVER, Menachem** [IL/IL]; Mishol  
 Hagan St. 17, 30900 Zichron Yaakov (IL).  
 (74) **AGRANOV, David**; Moriah Ave. 20, 34571  
 Haifa (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 01/93743** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18263  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/210,034 **7 Jun/juin 2000** US  
 (07.06.2000)  
 (30) 60/228,388 **28 Aug/août 2000** US  
 (28.08.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • BREATH KETONE ANALYZER  
 • ANALYSEUR D'HALEINE POUR DE-  
 TECTER LA PRESENCE DE CETONES  
 (71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 523 Park  
 Point Dr., 3rd Floor, Golden, CO 80401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580  
 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US).  
 (74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford,  
 Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows,  
 ki, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Av-  
 enue, Birmingham, MI 48009 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
 YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 01/93745** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18353  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,761 **6 Jun/juin 2000** US  
 (06.06.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • COMPUTER AIDED TREATMENT  
 PLANNING AND VISUALIZATION  
 WITH IMAGE REGISTRATION AND  
 FUSION  
 • PLAN DE TRAITEMENT ET VISUALI-  
 SATION ASSISTES PAR ORDINATEUR  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 01/93744** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18329  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,790 **7 Jun/juin 2000** US  
 (07.06.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • CONTROLLING ATTENTION AND  
 MEMORY BY ALTERING NEURONAL  
 CARBONIC ANHYDRASE ACTIVITY  
 • CONTROLE DE L'ATTENTION ET DE  
 LA MEMOIRE PAR MODIFICATION  
 DE L'ACTIVITE NEURONALE DE  
 L'ANHYDRASE CARBONIQUE  
 (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
 STATES OF AMERICA, as represented  
 by THE SECRETARY OF HEALTH AND  
 HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of  
 Technology Transfer, 6011 Executive Boule-  
 vard, Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804  
 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SUN, Miao-Kun** [US/US]; 16012  
 Howard Landing Drive, Gaithersburg, MD  
 20878 (US). **ALKON, Daniel, L.** [US/US];  
 6701 Bonaventure Court, Bethesda, MD  
 20817 (US). **ZHAO, Wei-Qin** [AU/US]; 409  
 Westside Drive, #102, Gaithersburg, MD  
 20878 (US).  
 (74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Ven-  
 able, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201  
 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box  
 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
 YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 01/93746** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18372  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/210,279 **8 Jun/juin 2000** US  
 (08.06.2000)  
 (30) 09/776,470 **2 Feb/fév 2001** US  
 (02.02.2001)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • DETECTION SYSTEM AND METHOD  
 USING THERMAL IMAGE ANALYSIS  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE DE-  
 TECTION UTILISANT L'ANALYSE  
 D'IMAGE THERMIQUE  
 (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
 [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
 2245, Morristown, NJ 07962 (US).  
 (72) **PAVLIDIS, Ioannis**; 2425 Lyndale Avenue,  
 S. #2, Minneapolis, MN 55401 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell  
 International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
 Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
- 
- FAISANT APPEL AU CALAGE ET A LA  
 FUSION D'IMAGES  
 (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF  
 STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**  
 [US/US]; Office of Technology Licensing,  
 State University of New York at Stony Brook,  
 Stony Brook, NY 11794 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LIANG, Zhengrong** [US/US]; 28  
 Houghton Boulevard, Stony Brook, NY  
 11790 (US). **CHEN, Dongqing** [CN/US];  
 Apartment 7C, 460 Old Town Road, Port  
 Jefferson Station, NY 11776 (US). **LI, Bin**  
 [CN/US]; 7 Pueblo Court, Coram, NY 11727  
 (US). **ROQUE, Clemente, T.** [US/US]; 10  
 Wilderness Path, Stony Brook, NY 11790  
 (US). **SMOuha, Eric, E.** [US/US]; 103  
 Sea Cove Road, Northport, NY 11768  
 (US). **KAUFMAN, Arie, E.** [US/US]; 94  
 Cedar Drive West, Plainview, NY 11803  
 (US). **WAX, Mark, R.** [US/US]; 6 E.  
 Sanders Street, Greenlawn, NY 11741 (US).  
**KREEGER, Kevin** [US/US]; 62 Washington  
 Avenue, East Setauket, NY 11733 (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 CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).

- MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/93747** (13) A2
- (21) PCT/US01/18537
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,328 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING THE HEALING OF BONE FRACTURES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR FACILITER LA GUERISON DES FRACTURES OSSEUSES
- (71) **AIRCAST, INC.** [US/US]; 92 River Road, Summit, NJ 07902-0709 (US).
- (72) **BERISH, Daniel, A.**; 46 Ridge Road, Montville, NJ 07045 (US). **MCVICKER, Henry, J.**; 4100 Cutlass Lane, Naples, FL 34102 (US). **JOHNSON, Glen, W., II**; 2 Cromwell Lane, Mendham, NJ 07945 (US). **SEABER, Anthony, Victor**; 900 Kenion Road, Jonesboro, NC 27278 (US). **FINK, Christian**; Steinkogelstrasse 20, A-4802 Ebensee (AT).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/93748** (13) A2
- (21) PCT/US01/18579
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,874 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RELATIVE NERVE MOVEMENT AND STATUS DETECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ETAT NERVEUX ET DE MOUVEMENT RELATIF DE NERF
- (71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **MARINO, James, F.**; 2620 St. Tropez Place, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **HECKADON, David, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/93749** (13) A2
- (21) PCT/US01/18681
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,659 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR MANIPULATING THE THERMOREGULATORY STATUS OF A MAMMAL
- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE MANIPULER LA THERMOREGULATION D'UN MAMMIFERE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **GRAHN, Dennis, A.**; 1153 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **HELLER, H., Craig**; 648 Junipero Serra Boulevard, Stanford, CA 94025 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/93750** (13) A2
- (21) PCT/US01/18844
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,040 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING THALAMOCORTICAL DYSRHYTHMIA
- PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA DYSRYTHMIE THALAMOCORTICALE
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; Office of Industrial Liaison, 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLINÁS, Rodolfo** [US/US]; 16 Sutton Place, Apt. 7-F, New York, NY 10022 (US). **RIBARY, Urs** [CH/US]; 330 East 38th Street, Apt. 47-A, New York, NY 10016 (US). **JEANMONOD, Daniel** [CH/CH]; Chapfstrasse 112, CH-8126 Zumikon (CH).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/93751** (13) A2
- (21) PCT/US01/18845
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,040 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING AND TREATING THALAMOCORTICAL DYSRHYTHMIA
- PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA DYSRYTHMIE THALAMOCORTICALE
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; Office of Industrial Liaison, 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLINÁS, Rodolfo** [US/US]; 16 Sutton Place, Apt. 7-F, New York, NY 10022 (US). **RIBARY, Urs** [CH/US]; 330 East 38th Street, Apt. 47-A, New York, NY 10016 (US). **JEANMONOD, Daniel** [CH/CH]; Chapfstrasse 112, CH-8126 Zumikon (CH).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93752** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00841
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,311,029 **8 Jun/juin 2000** CA  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING LABOR PROGRESS DURING CHILDBIRTH
- SYSTEME ET PROCEDE POUR EVALUER LE DEGRE D'AVANCEMENT DU TRAVAIL PENDANT L'ACCOUCHEMENT
- (71) **LMS MEDICAL SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; 5252 de Maisonneuve West, Suite 314, Montreal, Quebec H4A 3S5 (CA).
- (72) **HAMILTON, Emily**; 287 Corot, Verdun, Quebec H3E 1K8 (CA). **BOISCLAIR, Mario**; 1925 Alexandre-de-Sève, apt. 313, Montreal, Quebec H2L 2W2 (CA). **KIMANANI, Ebi**; 25 Circle Road, Beaconsfield, Quebec H9W 5B6 (CA). **BENDAVID, Bruno**; 4717 Victoria, Montreal, Quebec H3W 2M9 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93753** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02222
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,996 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PORTABLE DATA LOGGER
- ENREGISTREUR DE DONNEES PORTABLE
- (71) **NEXAN LIMITED** [GB/GB]; The Quorum, Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Duncan** [GB/GB]; 74 Cavendish Road, Cambridge CB1 3UF (GB). **KRSTAJIC, Nikola** [GB/GB]; 1 Street Bede's Gardens, Cambridge CB1 3UF (GB). **LAY, Graham** [GB/GB]; East Farthings, Stretham Road, Wilburton, Cambridge CB6 3RX (GB). **KUMAR, Harpal** [GB/GB]; 48 Oak Tree Avenue, Cambridge CB4 1A2 (GB). **PISANI, Justin** [GB/GB]; 25 Cox's End, Over, Cambridgeshire CB4 5TY (GB). **HOWARD, Peter** [GB/GB]; 12 Butcher Close, Milton, Cambridge CB4 6ED (GB).
- (74) **BARNFATHER, Karl** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93754** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02450
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013610.1 **6 Jun/juin 2000** GB  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● POPULATION MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE POPULATION
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Keith, Llewellyn** [GB/GB]; c/o DERA Porton Down, CB Systems 3, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **COX, Christopher, S.** [GB/GB]; c/o DERA Porton Down, CB Systems 3, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BIGGINS, Peter, Douglas** [GB/GB]; c/o DERA Porton Down, CB Systems 3, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93755** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02516
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013964.2 **9 Jun/juin 2000** GB  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MONITOR FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD ANALYTES
- MONITEUR POUR LA MESURE NON-INVASIVE D'ANALYTES SANGUINS
- (71) **WHITLAND RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Whitland Abbey, Whitland, Carmarthen SA34 0LG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKER, Dawood** [GB/GB]; Whitland Abbey, Whitland, Carmarthen SA34 0LG (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93756** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02526
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,597 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PORTABLE REMOTE PATIENT TELE-MONITORING SYSTEM USING A MEMORY CARD OR SMART CARD
- SYSTEME DE TELEMONITORAGE PORTATIF POUR PATIENT DISTANT UTILISANT UNE CARTE MEMOIRE OU UNE CARTE A PUCE
- (71) **NEXAN LIMITED** [GB/GB]; The Quorum, Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERGUSON, Peter** [GB/GB]; 22 Eden Street, Cambridge CB1 1EL (GB). **KUMAR, Harpal** [GB/GB]; 48 Oak Tree Avenue, Cambridge CB4 1AZ (GB). **LAY, Graham** [GB/GB]; East Farthings, Stretham Road, CB5 3RX (GB). **LLEWELLYN, Mike**

- [GB/GB]; 71 Green Fields, Earith, Cambridgeshire PE28 3QH (GB). **PLACE, John, D.** [GB/GB]; Vicarage Farm, Upton Road, Stanton, Bury St. Edmunds, Suffolk IP31 2AP (GB).
- (74) **BARNFATHER, Karl, J.** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93757** (13) A1
- (21) PCT/US01/18168
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,845 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VARIABLE MODE AVERAGER  
• MOYENNEUR A MODE VARIABLE
- (71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **WEBER, Walter, M.**; 25526 Creek Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US). **AL-ALI, Ammar**; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/0225, 5/022, 5/0205**
- (11) **WO 01/93758** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02114
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013504.6 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A BLOOD PRESSURE MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE PRESSION SANGUINE
- (71) **CARDIONETICS LIMITED** [GB/GB]; Centaur House, Ancells Business Park, Ancells Road, Fleet, Hampshire GU13 8UJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Thomas, John** [GB/GB]; 78 Broomfield, Lightwater, Surrey GU18 5QW (GB). **NEEDHAM, Philip** [GB/GB]; 2 Woodridge Close, Bracknell, Berkshire RG12 9QX (GB).
- (74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/04**
- (11) **WO 01/93759** (13) A1
- (21) PCT/US01/18606
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,632 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NERVE PROXIMITY AND STATUS DETECTION SYSTEM AND METHOD  
• PROXIMITE D'UN NERF ET SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ETATS
- (71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **KAULA, Norbert, F.**; 8258 West 72nd Avenue, Arvada, CO 80005 (US). **BLEWETT, Jeffrey, J.**; 9950 Erma Road, #104, San Diego, CA 92131 (US). **MARINO, James, F.**; 2620 St. Tropez Place, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **HECKADON, David, 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/05**
- (11) **WO 01/93760** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06523
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00111879.3 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** EP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION OBTAINED BY ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY DATA  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRESENTER UNE INFORMATION OBTENUE PAR DES DONNEES DE TOMOGRAPHIE A IMPEDANCE ELECTRIQUE
- (71) **BÖHM, Stephan** [DE/DE]; Kegelhofstrasse 22, D-20251 Hamburg-Eppendorf (DE). **AM-ATO, Marcelo, B., P.** [BR/BR]; Respiratory ICU - Pulmonary Dept., Hospital das Clinicas, Faculdade de Medicina da Un, Iversidade de Sao Paulo, 155, 2nd Floor, Bloco 11, Rua Enéas Carvalho de Aguiar, CEP-05403-900 Sao Paulo (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIPMANN SUAREZ, Fernando** [ES/ES]; Calle Nicasio Gallego 1.4 D, E-28010 Madrid (ES).
- (74) **JOPPICH, Martin**; Hössle & Kudlek, Holzstrasse 26, 80469 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/08**
- (11) **WO 01/93761** (13) A1
- (21) PCT/US01/17223
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,284 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (30) 09/864,806 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANATOMICAL DEADSPACE MEASUREMENT  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE L'ESPACE MORT ANATOMIQUE
- (71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US).
- (72) **STARR, Eric, W.**; 3135 West Wind Drive, Allison Park, PA 15101 (US).
- (74) **GASTINEAU, Cheryl, L.** et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**  
(11) **WO 01/93762** (13) A2  
(21) PCT/DK01/00397  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 00896 **9 Jun/juin 2000** DK  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • A FAIL-SURE COMPUTER AIDED METHOD FOR ANTICOAGULANT TREATMENT  
• PROCEDE A SECURITE INTEGREE ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR TRAITEMENT ANTICOAGULANT  
(71) **MEDIMAGE APS** [DK/DK]; furesøbakken 5, DK-2830 Virum (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NIELSEN, Peter, Michael** [DK/DK]; Christopher Boeck's Allé 120, DK-2860 Søborg (DK).  
(74) **NIELSEN, Peter, Michael**; Christopher Boeck's Allé 120, DK-2860 Søborg (DK).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/00**  
(11) **WO 01/93763** (13) A2  
(21) PCT/US01/17869  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,032 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) 09/846,013 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • EVENT LOCALIZATION AND FALL-OFF CORRECTION BY DISTANCE-DEPENDENT WEIGHTING  
• LOCALISATION D'ÉVENEMENTS ET CORRECTION D'AFFAIBLISSEMENT PAR PONDERATION EN FONCTION DES DISTANCE  
(71) **MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).  
(72) **DiFILIPPO, Frank, P.**; 16540 Hampton Chase, Strongsville, OH 44136 (US). **VESEL, John, F.**; 10316 Christina Drive, Kirtland, OH 44094 (US). **COOKE, Steven, E.**; 4695 East 86th Street, Garfield Heights, OH 44125 (US).  
(74) **FRY, John, J.**; Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.  
(81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/04, G01R 33/28, A61B 5/055**  
(11) **WO 01/93764** (13) A1  
(21) PCT/DE01/00963  
(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 09 875.6 **2 Jun/juin 2000** DE  
(02.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • POSITIONING AID FOR USE IN PERFORMING A TOMOGRAPHIC FUNCTIONAL EXAMINATION OF THE CERVICAL SPINE  
• AUXILIAIRE DE POSITIONNEMENT POUR EXAMEN FONCTIONNEL TOMOGRAPHIQUE DE LA COLONNE VERTEBRALE CERVICALE  
(71, 72) **SCHINDLER, Rolf** [DE/DE]; Wiesengasse 14, 97424 Schweinfurt (DE).  
(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 01/93765** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02189  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 10 206.0 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HOLDING FIXTURE FOR A PEDICLE SCREW  
• CAVITE POUR LOGER UNE VIS A PEDICULE  
(71) **BIOMET MERCK DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CALISSE, Jorge** [AR/DE]; Kluckstrasse 24, 10785 Berlin (DE).  
(74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 01/93766** (13) A1  
(21) PCT/US01/40853  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,183 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • GUIDE FOR MEDICAL DEVICES  
• ELEMENT GUIDE DE DISPOSITIFS MEDICAUX  
(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée  
(71) **STEREOTAXIS, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HOGG, Bevil, J.** [US/US]; 215 Ross Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **HASTINGS, Roger, N.** [US/US]; 7013 Carey Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). **GARIBALDI, Jeffrey, M.** [US/US]; 3519 Burgundy Way Estate Drive, St. Louis, MO 63129 (US). **KLIMEK, Scott** [US/US]; 8333 Pierce Street, N.E., Spring Lake Park, MN 55432 (US).  
(74) **WHELOCK, Bryan, K.**; Suite 400, 7700 Bonhomme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/50**  
(11) **WO 01/93767** (13) A1  
(21) PCT/IL01/00524  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,493 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HAIR DEPILATING DEVICE UTILIZING MECHANISM TO SPIRALLY ALIGN COUPLED-TWEEZER ELEMENTS  
• DISPOSITIF D'ÉPILATION A MECANISME D'ALIGNEMENT EN SPIRALE D'ÉLEMENTS PINCES COUPLES  
(71, 72) **DOLEV, Moshe** [IL/IL]; Rehov Bereishit 17, 47201 Ramat Hasharon (IL).  
(74) **LANGER, Edward**; POB 410, 43103 Ra'anana (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/80, 17/72**

(11) **WO 01/93768** (13) A1

(21) PCT/CH00/00315

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

(25) de (26) de

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● **OSTEOSYNTHESIS IMPLANT FROM  
A PLASTIC MATERIAL**

● **IMPLANT EN MATIERE PLASTIQUE  
POUR OSTEOSYNTHESE**

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

- (71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell  
Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222  
(US).

(only for / seulement pour CA)

- (72, 75) **HEHLI, Marko** [CH/CH]; Junker-  
boden, CH-7276 Davos Frauenkirch (CH).  
**FREI, Reto** [CH/CH]; Tobelmühlestrasse 3,  
CH-7270 Davos Platz (CH). **DUDA, Georg**  
[DE/DE]; Verlängerte Georgenstrasse 41,  
D-12209 Berlin (DE).

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

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**

(11) **WO 01/93769** (13) A1

(21) PCT/US01/18088

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,103 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● **MULTIPOLAR ELECTRODE SYSTEM  
FOR RADIOFREQUENCY ABLATION**

● **SYSTEME A ELECTRODE MULTIPO-  
LAIRE POUR ABLATION RADIOE-  
LECTRIQUE**

- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH  
FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut  
Street, Madison, WI 53705 (US).

- (72) **MAHVI, David, M.**; 1377 Boundary, M.,  
Middleton, WI 53562 (US). **LEE, Fred, T.,  
Jr.**; 3810 Council Crest, Madison, WI 53706  
(US). **WEBSTER, John G.**; 1710 Hoyt  
Street, Madison, WI 53705 (US). **STAELIN,  
Stephen, T.**; 600, N. Highland Avenue,  
Madison, WI 53792 (US). **HAMMERICH,  
Dieter**; 1402 Drake Street, Apartment 3,

Madison, WI 53711 (US). **TUNGJITKU-  
SOLMUN, Supan**; 74/24 New Road 67,  
Sathorn, Bangkok 10120 (TH).

- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP,  
411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI  
53202-4497 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 01/93770** (13) A1

(21) PCT/GB01/02523

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0014059.0 **9 Jun/juin 2000** GB  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR  
GUIDING A SURGICAL INSTRUMENT**

● **PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE DIRIGER UN INSTRUMENT  
CHIRURGICAL**

- (71) **CHUMAS, Nicola, Jane** [GB/GB]; The  
Dower House, Rudding Dower, Rudding  
Lane, Harrogate HG3 1LC (GB).

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

- (71, 72) **CHUMAS, Paul, Dominic** [GB/GB];  
The Dower House, Rudding Dower, Rudding  
Lane, Harrogate HG3 1LC (GB).

- (74) **DUMMETT, Thomas, Ian, Peter** et al. /  
etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martle-  
sham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 01/93771** (13) A1

(21) PCT/US01/16834

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,630 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● **APPARATUS FOR TISSUE EXPAN-  
SION USING PULSATILE MOTION**

● **APPAREIL D'EXPANSION DES TIS-  
SUS PAR UN MOUVEMENT PULSA-  
TILE**

- (71) **RECONSTRUCTIVE TECHNOLO-  
GIES, INC.** [US/US]; 325 East Middlefield  
Road, Mountain View, CA 94043 (US).

- (72) **FIELDS, Antony, J.**; 87 Vicksburg Street,  
San Francisco, CA 94114 (US). **GREEN-  
BURG, Gary, B.**; 221 Palm Avenue, Mill-  
brae, CA 94030 (US). **KAZAKS, Alexander**;  
210 Calderon Avenue #16, Mountain View,  
CA 94041 (US). **KORMAN, Joshua**; 26157  
Altadena Drive, Los Altos Hills, CA 94022  
(US).

- (74) **NEELEY, Richard, L.**; Cooley Godward  
LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino  
Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al.  
/ etc.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 01/93772** (13) A1

(21) PCT/US01/16835

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,912 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● **METHOD FOR TISSUE EXPANSION  
USING PULSATILE MOTION**

● **PROCEDE D'EXPANSION DES TISSUS  
PAR UN MOUVEMENT PULSATILE**

- (71) **RECONSTRUCTIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 325 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **GREENBURG, Gary, B.**; 221 Palm Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). **FIELDS, Antony, J.**; 87 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). **KAZAKS, Alexander**; 210 Calderon Avenue, #16, Mountain View, CA 94041 (US). **KORMAN, Joshua**; 26157 Altadena Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **NEELEY, Richard, L.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/00**
- (11) **WO 01/93774** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00824
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,311,278 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** CA
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **APPLICATOR AND METHOD FOR APPLYING A SEALING AGENT ON SMOOTH DENTAL SURFACES, IN PARTICULAR ON INTERPROXIMAL SURFACES**
- **APPLICATEUR ET METHODE POUR L'APPLICATION D'UN AGENT DE SCELLEMENT SUR SURFACES DENTAIREES LISSES, PARTICULIEREMENT SUR LES SURFACES INTERPROXIMALES**
- (71) **NEKS RECHERCHE & DEVELOPEMENT INC.** [CA/CA]; Bureau 221, 230 Bernard-Belleau, Laval, Quebec H7V 4A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARAZIVAN, Naim** [CA/CA]; Neks Recherche et Développement Inc., Bureau 221, 230 Bernard-Belleau, Laval, Quebec H7V 4A9 (CA).
- (74) **SOFIA, Michel** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, A61B 17/80**
- (11) **WO 01/93775** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02103
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 739.5 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (30) 101 00 635.7 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **SUBGINGIVAL JOINING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE LIAISON SOUS-GINGIVAL**
- (71, 72) **ENGELKE, Wilfried** [DE/DE]; Lange Str. 4a, D-37130 Gleichen (DE).
- (74) **FIEDLER, Jürgen**; Fiedler & Ostermann, Heiligenbreite 7, 37176 Nörten-Hardenberg (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/22**
- (11) **WO 01/93776** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06441
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,807 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **SHORT-LIFE POWER TOOTHBRUSH FOR TRIAL USE**
- **BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A DUREE LIMITEE DESTINEE A DES ESSAIS**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LUNDELL, William, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAYEH, Daniel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUELLER, Jane, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PACE, John, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 01/93777** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00518
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,994 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **SERPENTINE COILED LADDER STENT**
- **ENDOPROTHESE A ECHELLE ENROULEE EN SERPENTIN**
- (71, 72) **NANCE, Robert, Scott** [US/US]; 1701 Davie Avenue, Statesville, NC 28677 (US).
- (74) **BAKER, Stanley, B.** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 North Community House Road, Suite 200, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **A61C**
- (11) **WO 01/93773** (13) A2
- (21) PCT/US01/17424
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,981 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **FLEXIBLE ENDODONTIC SYRINGE**
- **SERINGUE ENDODONTIQUE FLEXIBLE**
- (63) US 09/588,981 (CON)  
7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)



(71) **MEDINOL LTD.** [IL/IL]; Kiryat Atidim, Bldg. 3, P.O. Box 58165, 61581 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **RICHTER, Jacob** [IL/IL]; 8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon (IL). **PINCHASIK, Gregory** [IL/IL]; 6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia (IL).

(74) **SINAI, Henry**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**

(11) **WO 01/93778** (13) A1

(21) PCT/US01/18249

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,904 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) Not furnished / **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)** US  
non communiqué

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A DEVICE FOR DELIVERING A THERAPEUTIC DOSAGE

• DISPOSITIF SERVANT A ADMINISTRER UN DOSAGE THERAPEUTIQUE

(71) **THERAGENICS CORPORATION** [US/US]; 5203 Bristol Industrial Way, Buford, GA 30518 (US).

(72) **BRAUCKMAN, Richard, A.**; 4320 Summerwood Drive, Cumming, GA 30041 (US). **WHITE, Jack, C.**; 9830 Kennebec Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **SMITH, Bruce**; 3848 Woodrose Court, Lithonia, GA 30058 (US).

(74) **DUNLEAVY, Kevin, J.**; Knoble & Yoshida, LLC, Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/01**

(11) **WO 01/93779** (13) A2

(21) PCT/US01/17479

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,404 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TWO-PLANAR VENA CAVA FILTER WITH SELF-CENTERING CAPABILITIES

• FILTRE AUTOCENTREUR BIPLAN POUR VEINE CAVE

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

(72) **WELDON, James, J.**; 638 South Street, Roslindal, MA 02131 (US). **SUON, Naroun**; 87 Amherst Street, Lawrence, MA 01843 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/02, 2/06**

(11) **WO 01/93780** (13) A2

(21) PCT/US01/17902

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,793 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTRAVASCULAR FLOW MODIFIER AND REINFORCEMENT DEVICE

• MODIFICATEUR DE FLUX INTRAVASCULAIRE ET DISPOSITIF DE RENFORT

(71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **DENARDO, Andrew, J.**; 1286 Helford Lane, Carmel, IN 46032 (US). **FERRERA, David, A.**; 848 38th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **WILSON, Peter**; 1105 Emerald Bay Lane, Foster City, CA 94404 (US). **LEI, Lok, A.**; 7086 Coral Gables Circle, San Jose, CA 95139 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**

(11) **WO 01/93781** (13) A2

(21) PCT/US01/18419

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,255 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTRAVASCULAR STENT WITH INCREASING COATING RETAINING CAPACITY

• STENT INTRAVASCULAIRE D'UNE CAPACITE DE RETENTION DE FILM AMELIOREE

(63) US 60/209,255 (CIP)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(71, 72) **JANG, G., David** [US/US]; 30725 East-barn Lane, Redlands, CA 92374 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, A61M 29/00**  
 (11) **WO 01/93782** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18507  
 (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/590,475 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • **RADIALLY EXPANDABLE STENT FEATURING COVERING TIP PRIMARILY FOR BIFURCATED ARTERY ANEURYSMS**  
 • **ENDOPROTHESE EXPANSIBLE RADIALEMENT A POINTE DE RECOUVREMENT DESTINEE ESSENTIELLEMENT A DES ANEURISMES SUR BIFURCATION D'ARTERE**  
 (71, 72) **FRANTZEN, John, J.** [US/US]; 19 San Rafael Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US).  
 (74) **HEISLER, Bradley, P.**; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 01/93783** (13) A2  
 (21) PCT/US01/40599  
 (22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/590,307 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • **VARIABLE STIFFNESS STENT**  
 • **PROTHESE ENDOVASCULAIRE DE RIGIDITE VARIABLE**  
 (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).  
 (72) **STALKER, Kent, C., B.**; 702 Pascali Court, San Marcos, CA 92069 (US).  
 (74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 10th Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 01/93785** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18160  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/588,167 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (30) 60/291,183 **15 May/mai 2001** US  
**(15.05.2001)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • **ORTHOPEDIC IMPLANT AND METHOD OF MAKING METAL ARTICLES**  
 • **IMPLANT ORTHOPEDIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES METALLIQUES**  
 (71) **TENSEGRA, INC.** [US/US]; 110 Kerry Street, Norwood, MA 02062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MANASAS, Mark** [US/US]; 25 Tri-mount Street, Dedham, MA 02026 (US).  
**OSLAKOVIC, Keith, E.** [US/US]; 114 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US).  
**SULTAN, Cornel** [US/US]; 17 Webster Street, Apt. 4, Everett, MA 02149 (US).  
**HAMILTON, John, V.** [US/US]; 31 Hill Street, Foxboro, MA 02035 (US).  
**INGBER, Donald, E.** [US/US]; 71 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US).  
**SAMMARCO, Carmine** [US/US]; 12 Orchard Street, Medfield, MA 02052 (US).  
**KUMMAILIL, John** [IN/US]; 45 Auburn Street, #3, Framingham, MA 01701 (US).  
**SKINNER, David, J.** [GB/US]; 22 Claire Avenue, Mansfield, MA 02048 (US).  
 (74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 01/93784** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17468  
 (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/587,159 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • **PACKAGED, PARTIALLY HYDRATED PROSTHETIC DISC NUCLEUS**  
 • **NOYAU DISCAL PROTHETIQUE INTEGRÉ, PARTIELLEMENT HYDRATE**  
 (71) **RAYMEDIA, INC.** [US/US]; 9401 James Avenue South, Suite 120, Bloomington, MN 55431-2500 (US).  
 (72) **NORTON, Britt**; 17033 Bainbridge Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).  
**SHERMAN, Tara**; 8095 Johansen Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US).  
**BAUER, Laura**; 7631 Edinborough Way, #5819, Edina, MN 55435 (US).  
 (74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 01/93786** (13) A2  
 (21) PCT/US01/40848  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/588,167 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (30) 60/291,183 **15 May/mai 2001** US  
**(15.05.2001)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • **ORTHOPEDIC IMPLANT AND METHOD OF MAKING METAL ARTICLES**  
 • **IMPLANT ORTHOPEDIQUE ET PROCEDE DE MARQUAGE D'ARTICLES METALLIQUES**  
 (71) **TENSEGRA, INC.** [US/US]; 110 Kerry Place, Norwood, MA 02062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MANASAS, Mark** [US/US]; 25 Tri-mount Street, Dedham, MA 02026 (US).  
**OSLAKOVIC, Keith, E.** [US/US]; 114 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US).  
**SULTAN, Cornel** [US/US]; Apartment 4, 17 Webster Street, Everett, MA 02149 (US).  
**HAMILTON, John, V.** [US/US]; 31 Hill Street, Foxboro, MA 02035 (US).  
**INGBER, Donald, E.** [US/US]; 71 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US).  
**SAMMARCO, Carmine** [US/US]; 12 Orchard Street, Medfield, MA 02052 (US).  
**KUMMAILIL, John** [IN/US]; 45 Auburn Street, #3, Framingham, MA 01701 (US).  
**SKINNER, David, J.** [GB/US]; 22 Claire Avenue, Mansfield, MA 02048 (US).  
 (74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/46

(11) WO 01/93787 (13) A2

(21) PCT/US01/18348

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,361 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • HIGH PRESSURE INJECTION SYRINGE

• SERINGUE A INJECTION HAUTE PRESSION

- (71) COOK INCORPORATED [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O.Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). SABIN CORPORATION [US/US]; 3800 Constitution Avenue, Bloomington, IN 47402 (US).

- (72) DIXON, Christopher, G.; 1025 Graywell Drive, Bloomington, IN 47401 (US). FLAGLE, Jacob, A.; 2320 S. Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46225 (US). HOFFA, Andrew, K.; 550 W. Fairway Lane, Bloomington, IN 47403 (US). LANE, Joseph, P.; 8 Pelham Avenue, Methuen, MA 01844 (US).

- (74) NESS, Anton, P.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 5/00, 5/37

(11) WO 01/93788 (13) A1

(21) PCT/US01/17825

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,022 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • PAD FOR VIBRATION DAMPENING AND CARPEL TUNNEL SYNDROME PREVENTION

• MANIQUE PERMETTANT L'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET LA PREVENTION DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN

- (71) SHOCK-TEK, LLC [US/US]; 21 Kercheval Avenue, Suite 270, Grosse Pointe, MI 48236 (US).

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

- (72, 75) SPITZER, A., Robert [US/US]; 20180 West I Wolve Mile Road, Suite 10, Southfield, MI 48076 (US).

- (74) KOHN, Kenneth, I.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 6/06

(11) WO 01/93789 (13) A1

(21) PCT/US01/18581

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,949 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • BIRTH CONTROL APPARATUS

• APPAREIL ANTICONCEPTIONNEL

- (71, 72) RAY, Terry, L. [US/US]; 1118 East San Angelo Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). ZELUFF, James, W. [US/US]; 11165 Sandy Grove Ave, Las Vegas, NV 89144 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 7/00

(11) WO 01/93790 (13) A1

(21) PCT/US01/18682

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,664 9 Jun/juin 2000 US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHODS AND DEVICES FOR PREVENTION OF HYPOTHERMIA IN A MAMMAL DURING PROLONGED EXPOSURE TO EXTREME COLD

• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT D'EMPECHER L'HYPOTHERMIE

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (72) GRAHN, Dennis, A.; 1153 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). HELLER, H., Craig; 648 Junipero Serra Boulevard, Stanford, CA 94025 (US).

- (74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 9/013

(11) WO 01/93791 (13) A1

(21) PCT/US01/09363

(22) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,273 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • KERATOME WITHOUT APPLANATOR  
• KERATOME EXEMPT DE DISPOSITIF D'APPLANISSEMENT

- (71, 72) FEINGOLD, Vladimir [US/US]; 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 9/08, G02B 27/01

(11) WO 01/93792 (13) A1

(21) PCT/FR01/01771

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) fr (26) fr

- (30) 00/07394 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING A COHERENT LIGHT IMAGE  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'IMAGE EN LUMIERE COHERENTE
- (71) PLEXUS [FR/FR]; 42, bld. Joliot-Curie, F-44200 Nantes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAIGRET, Yves [FR/FR]; 15, bld. Joliot-Curie, F-44200 Nantes (FR).
- (74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 13/02, 15/00, A61M 27/00
- (11) WO 01/93793 (13) A1
- (21) PCT/NL01/00344
- (22) 4 May/mai 2001 (04.05.2001)
- (25) nl (26) en
- (30) 1015146 **10 May/mai 2000** NL  
(10.05.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR TREATING A WOUND IN THE SKIN OF A PATIENT  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAIE DANS LA PEAU D'UN PATIENT
- (71) TWO BEATS BV [NL/NL]; Bevelandseweg 110, NL-1703 AX Heerhugowaard (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STALDER, Albert, George [NL/NL]; Bevelandseweg 110, NL-1703 AX Heerhugowaard (NL). SMIT, Bartholomeus, Frederica [NL/NL]; Bevelandseweg 110, NL-1703 AX Heerhugowaard (NL). ZONDAG, Louis, John [NL/NL]; Bevelandseweg 110, NL-1703 AX Heerhugowaard (NL).
- (74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried; Sweelinkplein 1, NL-2517 GK 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G 13/02, 15/00, A61M 27/00
- (11) WO 01/93795 (13) A2
- (21) PCT/US01/18123
- (22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,379 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MEDICAL ACCESSORY SUPPORT  
• SUPPORT POUR ACCESSOIRES MEDICAUX
- (71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) METZ, Darrell, L.; 9428 North State Road 129, Batesville, IN 47006 (US). BIONDO, John, P.; 5471 Briarwood Drive, Aurora, IN 47001 (US).
- (74) NIEDNAGEL, Timothy, E.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G 7/075, 13/12
- (11) WO 01/93796 (13) A2
- (21) PCT/US01/17859
- (22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,053 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/219,221 **18 Jul/juil 2000** US  
(18.07.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FOOT SUPPORT FOR A PATIENT SUPPORT  
• SUPPORT DE PIEDS POUR SUPPORT DE PATIENT
- (71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) RUEHL, John, W.; 5425 West 100 North, Shelbyville, IN 46176 (US). WELLING, Jeffrey, R.; 27 Lynn Haven Drive, Batesville, IN 47006 (US). WIGGINS, Brian; 5505 Carryback Drive, Burlington, KY 41005 (US). WEISMILLER, Matthew, W.; 58 White Oak Drive, Batesville, IN 47006 (US). RICHARDS, Sandy; P.O. Box 141, Pershing, IN 47370 (US). GOODWIN, Brent; 613 West Pearl Street, Batesville, IN 47006 (US).
- (74) YERKESON, Douglas, A.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61H
- (11) WO 01/93797 (13) A2
- (21) PCT/US01/17914
- (22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,307 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MASSAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE MASSAGE
- (71) MIDTOWN TECHNOLOGY [—/US]; 6200 Euclid Avenue, Suite 211, Cleveland, OH 44103 (US).
- (72) ROTH, Rochelle, B.; 2751 Chesterton Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). SMITH, Brian; 1525 Kew Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). BRAZIS, William; 3364 S. Weymouth Road, Medina, OH 44256 (US). RAMSEY, Roger, H.; 871 Merriman Road, Akron, OH 44303 (US).
- (74) SCHWARTZ, Alison, P. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 7/00**

(11) **WO 01/93798** (13) A1

(21) PCT/EP01/06468

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202033.7 **8 Jun/juin 2000 EP (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● VASOREGULATION DEVICE

● VASOREGULATEUR

(71) **THREE TEES INTERNATIONAL BUSINESS CENTER** [NL/NL]; 89 hs, Laurierstraat, NL-1016 PJ Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROËR, Frederikus, Johannes** [NL/NL]; 89 hs, Laurierstraat, NL-1016 PJ Amsterdam (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61H 15/00, 9/00**

(11) **WO 01/93799** (13) A1

(21) PCT/FR01/01739

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00.07399 **9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MASSAGE APPARATUS COMPRISING AT LEAST A ROLLER DRIVEN POSITIVELY IN ROTATION

● APPAREIL DE MASSAGE COMPORTANT AU MOINS UN ROULEAU ENTRAÎNÉ POSITIVEMENT EN ROTATION

(71, 72) **GUITAY, Louis-Paul** [FR/CH]; Résidence du Soleil A, CH-3963 CRANS SUR SIÈRE (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61H 23/02, A61F 7/00**

(11) **WO 01/93800** (13) A2

(21) PCT/US01/40949

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,514 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**

(30) 60/266,578 **5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)**

(30) 60/293,719 **25 May/mai 2001 US (25.05.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● WARM AIR MASSAGER

● MASSEUR A AIR CHAUD

(71) **INTERACTIVE HEALTH, LLC** [US/US]; 3030 Walnut Street, Long Beach, CA 90807 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHLI, Hans** [US/US]; 32826 Leah Drive, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **MARCELLI, Mark, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61J 7/04**

(11) **WO 01/93801** (13) A1

(21) PCT/NL01/00417

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015369 **31 May/mai 2000 NL (31.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● APPARATUS FOR DISPENSING MEDICATION AND FOR PROVIDING INFORMATION THEREON

● APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER DES MÉDICAMENTS ET DE FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LESDITS MÉDICAMENTS

(71) **PILLTRONICS B.V.** [NL/NL]; Heinoeseweg 12-2, NL-8026 PC Zwolle (NL).

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

(72, 75) **VAN EGMOND, Nicolaas, Wilhelmus, Jozef** [NL/NL]; Prins Bernardlaan 3, NL-8051 NZ Hattem (NL). **RIJLAARS-DAM, Sjoerd** [NL/NL]; Heinoeseweg 122, NL-8026 PC Zwolle (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 01/93802** (13) A2

(21) PCT/FR01/01729

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07162 **5 Jun/juin 2000 FR (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● USE OF RILUZOLE OR ITS SALTS FOR PREVENTING AND TREATING ADRENOLEUKODYSTROPHY

● UTILISATION DU RILUZOLE OU SES SELS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ADRENOLEUCODYSTROPHIE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 PARIS CEDEX 13 (FR).

(72) **AUBOURG, Patrick**; 96 rue Thiers, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR). **DIB, Michel**; 30 rue Clisson, F-75013 PARIS (FR). **STUTZMANN, Jean-Marie**; 9 rue de l'Arche, F-94440 VILLECRESNES (FR).

(74) **LAURENT, Claire**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
 (11) **WO 01/93803** (13) A2  
 (21) PCT/FR01/01742  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/07288 **7 Jun/juin 2000** FR  
**(07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● USE OF A HIGH STRUCTURE AND DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA AS THICKENING OR TEXTURING AGENT IN TOOTHPASTE COMPOSITIONS
- UTILISATION D'UNE SILICE DE PRECIPITATION DE HAUTE STRUCTURE ET DISPERSIBLE COMME AGENT EPAISSISSANT OU TEXTURANT DANS LES COMPOSITIONS DENTIFRICES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEVALLIER, Yvonick** [FR/FR]; 36, rue des Trois Amants, F-69270 FONTAINES SAINT MARTIN (FR). **DROMARD, Adrien** [FR/FR]; 24, rue Vendôme, F-69006 LYON (FR). **LAHARY, Pierre-Yves** [FR/FR]; 26, rue Malesherbes, F-69006 LYON (FR). **MARCANDELLI, Céline** [FR/FR]; 201, Quai de Valmy, F-75010 PARIS (FR).
- (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Cocq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
 (11) **WO 01/93804** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17302  
 (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,089 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HEPATITIS C VIRUS CONJUGATES
- CONJUGUES DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (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) **CONLEY, Anthony, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCKENNA, Philip, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PRZYSIECKI, Craig, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KELLER, Paul, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
 (11) **WO 01/93805** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17936  
 (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,093 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● FUSION OF JAZF1 AND JJAZ1 GENES IN ENDOMETRIAL STROMAL TUMORS
- FUSION DE GENES JAZF1 ET JJAZ1 DANS DES TUMEURS STROMATOLITHIQUES ENDOMETRIALES
- (63) US 60/209,093 (CON)  
 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (71) **THE BRIGHAM & 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) **KOONTZ, Jason** [—/US]; Brookline, MA 02416 (US). **SKLAR, Jeffrey** [—/US]; Chestnut Hill, MA 02 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
 (11) **WO 01/93806** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18175  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/590,740 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HMG CoA REDUCTASE INHIBITORS FOR PROMOTING ANGIOGENESIS
- INHIBITEURS DE LA HMG COA REDUCTASE POUR FAVORISER L'ANGIOGENESE
- (71) **ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC.** [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).
- (72) **WALSH, Kenneth**; 207 Judy Farm Road, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
 (11) **WO 01/93807** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18258  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/587,333 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TRANSDERMAL DELIVERY
- ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE
- (63) US 09/587,333 (CIP)  
 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOUKAS, Apostolos** [US/US]; 22 Edgemoor Road, Belmont, MA 02478 (US). **LEE, Shun, Kwan** [US/US]; 43 Hancock Street, Boston, MA 02114 (US). **FLOTTE, Thomas, J.** [US/US]; Two Hawthorne Place, Apt. 10-N, Boston, MA 02114 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/033**  
 (11) **WO 01/93808** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06401  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 27 946.5 **8 Jun/juin 2000** DE  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • CERAMIC MATERIAL FOR DENTAL APPLICATIONS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• PRODUIT CERAMIQUE POUR APPLICATIONS DENTAIRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüner Weg 11, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIEDEMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Ziegelbaum 51, 97204 Höchberg (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, 40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/083**
- (11) **WO 01/93809** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00314
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MICRO-HYBRID COMPOSITE WITH ADDED GLASS FIBRES  
• COMPOSITE MICRO HYBRIDE ADDITIONNE DE FIBRES DE VERRE
- (71) **GRIMM, François** [CH/CH]; Route de Burtigny, CH-1269 Bassins (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MARQUANT, Philippe** [FR/CH]; Ch. de la Malotte 1, CH-1284 Chancy (CH).
- (74) **SEDIN S.A.**; Rue Merle d'Aubigné 24, CH-1207 Genève (CH).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/93810** (13) A2
- (21) PCT/FR01/01709
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/590,117 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR BIOCIDAL TREATMENT OF SURFACES

- COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT BIOCIDAL DES SURFACES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANTHONY, Olivier** [FR/FR]; 26, Boulevard du Lac, F-95880 ENGHEN LES BAINS (FR). **JOANICOT, Mathieu** [FR/US]; 505 Bergen Street, LAWRENCEVILLE, NJ 08648 (US).
- (74) **FABRE, Madeleine-France**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/06**
- (11) **WO 01/93811** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00290
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001299 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** IT
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TRICHOGENETIC LOTION IN A BIPHASIC SYSTEM  
• LOTION TRICHOGENETIQUE DANS UN SYSTEME BIPHASIQUE
- (71) **FARMAKA S.R.L.** [IT/IT]; Via Vetreria, 1, I-22070 Grandate (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASERO, Alessandro** [IT/IT]; Via Cardano, 53, I-22100 Como (IT).
- (74) **AIMI, Luciano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/42, C01G 9/02, 23/04, C09C 3/06**
- (11) **WO 01/93812** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04727
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167091 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COSMETIC PREPARATION  
• PRÉPARATION COSMÉTIQUE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (72) **ISHII, Nobuaki**; Production Technology Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0585 (JP). **FUTAMI, Junko**; 431-1-133, Kamisugeta, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (JP). **WADA, Kouichi**; Production Technology Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0585 (JP). **TAKAMA, Michihiro**; Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/93813** (13) A2
- (21) PCT/US01/17733
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013535.0 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (30) 0026968.8 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FRAGRANCE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PARFUM
- (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) **HELTOVICS, Gabor** [HU/GB]; 8 Oak Avenue, Egham, Surrey TW20 8HH (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makin** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford, Hertfordshire WD2 6DN (GB). **MATTILA, Jill, Maureen** [US/GB]; 117 Orchard Grove, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire SL9

- 9ET (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; 11 Frimley Grove Gardens, Frimley, Surrey GU16 5JX (GB).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/93815** (13) A2
- (21) PCT/US01/17735
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013537.6 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (30) 0026971.2 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● FRAGRANCE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE FRAGRANCE
- (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) **HELTOVICS, Gabor** [HU/GB]; 8 Oak Avenue, Egham, Surrey TW20 8HH (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makins** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford, Hertfordshire WD2 6DN (GB). **MATTILA, Jill, Maureen** [US/GB]; 117 Orchard Grove, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire SL9 9ET (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; 11 Frimley Grove Gardens, Frimley, Surrey GU16 5JX (GB).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/93814** (13) A2
- (21) PCT/US01/17734
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013534.3 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (30) 0026969.6 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● FRAGRANCE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE FRAGRANCE
- (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) **HELTOVICS, Gabor** [HU/GB]; 8 Oak Avenue, Egham, Surrey TW20 8HH (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makins** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford, Hertfordshire WD2 6DN (GB). **MATTILA, Jill, Maureen** [US/GB]; 117 Orchard Grove, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire SL9 9ET (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; 11 Frimley Grove Gardens, Frimley, Surrey GU16 5JX (GB).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/93816** (13) A2
- (21) PCT/US01/17739
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,583 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● STABILIZED COMPOSITIONS CONTAINING OXYGEN-LABILE ACTIVE AGENTS  
● COMPOSITIONS STABILISEES RENFERMANT DES PRINCIPES ACTIFS QUI SONT LABILES EN PRESENCE D'OXYGENE
- (71) **NEUTROGENA CORPORATION** [US/US]; 5760 West 96th Street, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (72) **STAHL, Chris, R.**; 743 W. 36th Street, San Pedro, CA 90731 (US). **WOODIN, Frederick, W., Jr.**; 227 S. Irena Avenue #10, Redondo Beach, CA 90277 (US). **FERNANDEZ, Aldo, O.**; 5747 Interceptos Street, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 01/93817** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00289
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001300 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** IT
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITIONS FOR THE CARE OF SCALP AND HAIR  
● COMPOSITIONS COSMETIQUES DESTINEES AU SOIN DU CUIR CHEVELU ET DES CHEVEUX
- (71) **FARMAKA S.R.L.** [IT/IT]; Via Vetreria, 1, I-22070 Grandate Co (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASERO, Alessandro** [IT/IT]; Via Cardano 53, I-22100 Como (IT).
- (74) **AIMI, Luciano**; Società Italiana Brevetti, Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 01/93818** (13) A1

(21) PCT/EP01/06016

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 975.9 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(30) 101 20 807.3 **27 Apr/avr 2001** DE  
(27.04.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • OXIDATION DYEING METHOD FOR KERATINOUS FIBERS

• PROCEDE DE COLORATION PAR OXYDATION DE FIBRES DE KERATINE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKRAM, Mustafa** [DE/DE]; Zylbergstrasse 14, 22457 Hamburg (DE). **RATH, Susanne** [DE/DE]; St. Pauli Fischmarkt 5, 20359 Hamburg (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE).

(81) AU JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 01/93819** (13) A1

(21) PCT/EP01/06017

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 975.9 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • OXIDATION DYEING METHOD FOR KERATINOUS FIBERS

• PROCEDE DE COLORATION PAR OXYDATION DE FIBRES DE KERATINE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUHAUS, Winifried** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsstrasse 7, 40625 Düsseldorf (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliedeweg 31, 40699 Erkrath (DE).

(81) AU JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16, 7/48, C08F 283/06**

(11) **WO 01/93820** (13) A1

(21) PCT/FR01/01710

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07144 **5 Jun/juin 2000** FR  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ANTIPLAQUE AQUEOUS ORAL COMPOSITION

• COMPOSITION AQUEUSE BUCCALE ANTIPLAQUE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cédex (FR).

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

(72, 75) **BERGERON, Vance** [US/FR]; 118, Rue Saint-Exupéry, F-92160 Anthony (FR). **LABEAU, Marie-Pierre** [FR/FR]; 27, Avenue André Malraux, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Cocq, F-93306 Aubervilliers Cédex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**

(11) **WO 01/93821** (13) A2

(21) PCT/US01/18084

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,723 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TOOTHPASTE COMPOSITION

• COMPOSITION DE PATE DENTIFRICE

(71) **ACCESS BUSINESS GROUP LLC** [US/US]; 7575 Fulton Street, East, Ada, MI 49335 (US).

(72) **SUHONEN, Christopher, H.**; 6640 Fairoaks Drive, Alto, MI 49302 (US).

(74) **NICHOLS, G., Peter**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42**

(11) **WO 01/93822** (13) A2

(21) PCT/EP01/06076

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 950.3 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF NANOPARTICULATE UV-FILTERS

• DISPERSIONS AQUEUSES DE FILTRES PROTEGEANT CONTRE LES ULTRAVIOLETS A BASE DE NANOPARTICULES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOLHAINÉ, Hans** [DE/DE]; Bendgasse 20, 41352 Korschenbroich (DE). **NEUSS, Michael** [DE/DE]; Sesamstrasse 2, 50997 Köln (DE). **ROTH, Marcel** [DE/DE]; Am Nettesfeld 21, 40589 Düsseldorf (DE). **SCHRÖDER, Christine** [DE/DE]; Am Alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/46, C11D 3/30, 3/33, 3/50, C11B 9/00**

(11) **WO 01/93823** (13) A1

(21) PCT/GB01/02446

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00304721.4 **2 Jun/juin 2000** EP  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PERFUMES

• AMELIORATIONS CONCERNANT DES PARFUMS

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRKBECK, Anthony, Alexander** [GB/GB]; 16 Clifton Crescent, Folkestone, Kent CT20 2EP (GB). **MOULIN, Olivier** [FR/GB]; 24 Harman Avenue, Lympe, Kent CT21 4LB (GB). **NAGEL, Christine** [CH/FR]; 43, rue de Villiers, F-92523 Neuilly sur Seine (FR). **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB). **SELL, Charles, Stanley**

- [GB/GB]; Parsonage Farm, Church Lane, Aldington, Kent TN25 7EG (GB). **TUCK, Kathleen, Mary** [GB/GB]; 20 Arden Drive, Gore Hill, Ashford, Kent TN24 8YD (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06, 31/385**
- (11) **WO 01/93824** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06385
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 27 875.2 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE
- (30) 60/209,632 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • USE OF AN (R)-ENANTIOMER OF LIPOIC ACID IN COSMETICS AND DERMATOLOGICALS
- UTILISATION DE (R)-ENANTIOMERE D'ACIDE LIPOIQUE DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STREICHER, Harald** [DE/DE]; Q7, 12 B, 68161 Mannheim (DE). **JENTZSCH, Axel** [DE/DE]; Uhlandstrasse 38, 68167 Mannheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/40, 47/14, 47/18, 47/22, 47/10**
- (11) **WO 01/93825** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00865
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 28 638.0 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • STORAGE-STABLE COMPOSITIONS OF GLYCEROL MONOALKYL ETHERS
- COMPOSITIONS DE GLYCEROL-MONOALKYLETHERS STABLES AU STOCKAGE
- (71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)** [FR/FR]; 10, rue Cognacq Jay, F-75341 Paris Cedex 07 (FR). **SCHÜLKE & MAYR GMBH** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEILFUSS, Wolfgang** [DE/DE]; Timmkoppel 39, 22339 Hamburg (DE). **GRADTKE, Ralf** [DE/DE]; Lindenweg 19, 25436 Tornesch (DE).
- (74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 47/34, 38/43, 31/711, A61P 43/00**
- (11) **WO 01/93826** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04719
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168862 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BIOCOMPATIBLE SYNTHETIC POLYMER PREPARATIONS
- PREPARATIONS POLYMERES SYNTHETIQUES BIOCOMPATIBLES
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIUCHI, Shusuke** [JP/JP]; 4-11-44-203, Kitakasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). **YOSHIMINE, Toshiki** [JP/JP]; 3-7, Takezono-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0055 (JP). **MAEDA, Miho** [JP/JP]; 2-25-8, Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP). **SANO, Akihiko** [JP/JP]; 1-7-22, Uenonishi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011 (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 JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 01/93827** (13) A2
- (21) PCT/US01/17164
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,250 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NEUROTOXIN IMPLANT
- IMPLANT D'ADMINISTRATION DE NEUROTOXINE
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONOVAN, Stephen** [CA/US]; 27252 Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **BRADY, Daniel, G.** [US/US]; 30121 Saddleride Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 38/00, A61F 13/00, 9/02**
- (11) **WO 01/93828** (13) A1
- (21) PCT/US01/18248
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,523 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • THE USE OF GLATIRAMER ACETATE (COPOLYMER 1) IN THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
- UTILISATION D'ACETATE DE GLATIRAMERE (COPOLYMERE 1) POUR TRAITER DES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS INDUSTRIES, LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, 49131 Petach-Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).

*(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) **YONG, V., Wee** [MY/CA]; 252 Edgeland Road, Calgary, Alberta T3A 2Z1 (CA). **CHABOT, Sophie** [CA/CA]; 20 Rue Kelly, CP400, St. Damien, Bell, Quebec G0R 2Y0 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**(11) **WO 01/93829** (13) A2

(21) PCT/US01/18494

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,581 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US(30) 09/590,777 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **POWDER COMPOSITIONS**• **COMPOSITIONS DE POUDRE**

(71) **POWDERJECT VACCINES, INC.** [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **MAA, Yuh-Fun**; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **ZHAO, Lu**; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **PRESTRELSKI, Steven, Joseph**; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **ROBINS, Roberta, L.**; Robins & Pasternak LLP, 90 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 47/12, 47/22, 31/167**(11) **WO 01/93830** (13) A1

(21) PCT/FR01/01749

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07231 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **METHOD FOR OBTAINING AQUEOUS FORMULATIONS OF OXIDATION-SENSITIVE ACTIVE PRINCIPLES**

• **PROCEDE D'OBTENTION DE FORMULATIONS AQUEUSES DE PRINCIPES ACTIFS SENSIBLES A L'OXYDATION**

(71) **PHARMATOP SCR** [FR/FR]; Résidence Concorde, 10, square Saint-Florentin, F-78150 Le Chesnay (FR).

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

(72, 75) **DIETLIN, François** [FR/FR]; 10, square Saint-Florentin, F-78150 Le Chesnay (FR). **FREDJ, Danièle** [FR/FR]; 13 bis, chemin des Rougemonts, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet Gefib, 82, rue Baudin, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CO CZ DZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK US VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 31/7008, 31/726**(11) **WO 01/93831** (13) A2

(21) PCT/US01/17716

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,514 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US(30) 09/759,965 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **LOW CARBOHYDRATE COMPOSITIONS, KITS THEREOF, AND METHODS OF USE**

• **COMPOSITIONS A BASSE TENEUR EN GLUCIDES, NECESSAIRES ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS**

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

(72) **HEISEY, Matthew, Thomas**; 7946 Kugler Mill Road, Cincinnati, OH 45215 (US). **KERN, Kenneth, Norman**; 3308 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US). **SPENCE, Kris, Eugene**; 7134 Maple Avenue, Maderia, OH 45243 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 31/7008**(11) **WO 01/93832** (13) A2

(21) PCT/US01/17720

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,520 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **AQUEOUS CHONDROPROTECTIVE COMPOSITIONS HAVING DEFINED DOSAGE REQUIREMENTS FOR EFFICACIOUS DELIVERY**

• **COMPOSITIONS AQUEUSES DE PROTECTION DES CARTILAGES PRÉSENTANT DES CONTRAINTES POSOLOGIQUES DÉTERMINÉES POUR UNE ADMINISTRATION EFFICACE**

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

(72) **SARAMA, Robert, Joseph**; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 31/7008**(11) **WO 01/93833** (13) A2

(21) PCT/US01/17721

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,514 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • KITS AND METHODS FOR OPTIMIZING THE EFFICACY OF CHONDROPROTECTIVE COMPOSITIONS  
• NECESSAIRES ET METHODES POUR OPTIMISER L'EFFICACITE DE COMPOSITIONS DE PROTECTION DES CARTILAGES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SARAMA, Robert, Joseph**; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HARRIS, Judith, Lynn**; 4755 Zion Road, Cleves, OH 45002 (US). **SPENCE, Kris, Eugene**; 7134 Maple Avenue, Maderia, OH 45243 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 9/14, 48/00, C12N 15/00, 15/63**
- (11) **WO 01/93835** (13) A1  
(21) PCT/US01/17971  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,830 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DELIVERY SYSTEMS FOR BIOACTIVE AGENTS  
• SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'AGENTS BIOACTIFS
- (63) US 60/208,830 (CON)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (71) **ZYCOS INC.** [US/US]; 44 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARMAN, Shikha, P.** [IN/US]; 31 Marion Road, Bedford, MA 01730 (US). **MCKEEVER, Una** [US/US]; 93 Beech Street #3, Belmont, MA 02178 (US). **HEDLEY, Mary, Lynne** [US/US]; 51 Follen Road, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **BOUDREAU, Charles, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/107**
- (11) **WO 01/93834** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01748  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07364 **8 Jun/juin 2000 FR (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN LIQUID FORM FOR ORAL ADMINISTRATION OF AN ACTIVE PRINCIPLE, WITH UNPLEASANT, IN PARTICULAR BITTER, TASTE  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME LIQUIDE DESTINEE A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'UN PRINCIPE ACTIF, AYANT UN GOUT DESAGREABLE, NOTAMMENT UN GOUT AMER
- (71) **LABORATOIRES CRINEX** [FR/FR]; 3, rue de Gentilly, F-92120 Montrouge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VANDAMME, Thierry** [FR/FR]; 6, rue Bastian, F-67200 Strasbourg (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, C12N 15/88**
- (11) **WO 01/93836** (13) A2  
(21) PCT/US01/18657  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,925 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ENCAPSULATION OF PLASMID DNA (LIPOGENES™) AND THERAPEUTIC AGENTS WITH NUCLEAR LOCALIZATION SIGNAL/FUSOGENIC PEPTIDE CONJUGATES INTO TARGETED LIPOSOME COMPLEXES
- ENCAPSULATION D'ADN PLASMIDIQUE (LIPOGENES™) ET D'AGENTS THERAPEUTIQUES CONTENANT DES CONJUGUES PEPTIDIQUES A SIGNAL DE LOCALISATION NUCLEAIRE/FUSOGENES DANS DES COMPLEXES CIBLES DE LIPOSOMES
- (71, 72) **BOULIKAS, Teni** [US/US]; 715 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 660 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 38/28, 9/50**
- (11) **WO 01/93837** (13) A2  
(21) PCT/US01/16472  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,423 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROTEIN POWDER FOR PULMONARY DELIVERY  
• POUDRE PROTEINIQUE ADMINISTREE PAR VOIE PULMONAIRE
- (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) **BHAT, Meenakshi, Ganapati** [IN/US]; 3041 Bavarian West Drive, Apartment 506, Indianapolis, IN 46235 (US). **CUFF, George, William** [US/US]; 5631 University, Indianapolis, IN 46219 (US). **WOLFF, Ronald, Keith** [US/US]; 12329 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **KELLEY, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 31/726, 31/7008**  
 (11) **WO 01/93838** (13) A1  
 (21) PCT/US01/40886  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,764 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • SODIUM-FREE CHONDROITIN  
 • CHONDROÏTINE EXEMPTÉ DE SO-DIUM  
 (71) **NUTRATECH, INC.** [US/US]; 208 Passaic Avenue, Fairfield, NJ 07004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **XU, Leifeng** [CN/CN]; Youji Township, Dingtao Country, Shandong Province (CN).  
 (74) **GROSS, Marc, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 47/32**  
 (11) **WO 01/93839** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04735  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-168811 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • MEMBER FOR APPLICATION OF OINTMENT AND OINTMENT PATCH EMPLOYING THE SAME  
 • ELEMENT POUR L'APPLICATION D'UNE POMMADE ET TAMPON A POMMADE DANS LEQUEL LEDIT ELEMENT EST UTILISE  
 (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*  
 (71) **TEYSAN PHARMACEUTICALS CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*  
 (72, 75) **MARUO, Susumu** [JP/JP]; c/o TEYSAN Pharmaceuticals Co., Ltd., 100, Takamatsu-cho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP). **HIDAKA, Osafumi** [JP/JP]; c/o TEYSAN Pharmaceuticals
- Co., Ltd., 100, Takamatsu-cho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP).  
 (74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 01/93840** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/06397  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 27 514.1 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • LIGANDS OF INTEGRIN RECEPTORS  
 • LIGANDS DE RECEPTEURS D'INTEGRINE  
 (71) **BASF AG** [DE/DE]; 67063 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GENESTE, Hervé** [FR/DE]; Rehbachstr. 42, 67141 Neuhofen (DE). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Riegeler Weg 14, 68239 Mannheim (DE). **LANGÉ, Udo** [DE/DE]; Königsstuhlstr. 15, 68163 Mannheim (DE). **SEITZ, Werner** [DE/DE]; Bismarckstr. 22b, 68723 Plankstadt (DE). **GRAEF, Claudia, Isabella** [DE/DE]; Tullastr. 10, 68161 Mannheim (DE). **SUBKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Wichernstr. 13, 68526 Ladenburg (DE). **HORNBERGER, Wilfried** [DE/DE]; Goldener Winkel 14, 67434 Neustadt (DE). **LAUTERBACH, Arnulf** [DE/DE]; Innsbrucker Weg 7, 67067 Ludwigshafen (DE).  
 (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 01/93842** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/02471  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/588,422 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • COMPOSITION FOR CONTROLLING WELLBORE FLUID AND GAS INVASION AND METHOD FOR USING SAME  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0013655.6 **5 Jun/juin 2000 GB (05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • BARBITURIC ACID ANALOGS AS THERAPEUTIC AGENTS  
 • ANALOGUES DE L'ACIDE BARBITURIQUE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES  
 (71) **PROLIFIX LIMITED** [GB/GB]; 91 Milton Park, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DE BELIN, Jackie, Y.** [GB/GB]; Prolifix Ltd., 91 Milton Park, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **ROMERO-MARTIN, Maria-Rosario** [ES/GB]; Prolifix Ltd., 91 Milton Park, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **FINN, Paul, W.** [GB/GB]; Prolifix Ltd., 91 Milton Park, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **SAYERS, Lee, G.** [GB/GB]; Prolifix Ltd., 91 Milton Park, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **LAW, Norman, M.** [GB/GB]; Prolifix Ltd., 91 Milton Park, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **BILLINGTON, David, C.** [GB/GB]; Pharmaceutical Sciences Research Institute, School of Life and Health Sciences, Aston University, Aston Triangle, Birmingham, West Midlands B4 7ET (GB). **RYLEY, Stephen** [GB/GB]; Pharmaceutical Sciences Research Institute, School of Life and Health Sciences, Aston University, Aston Triangle, Birmingham, West Midlands B4 7ET (GB). **BHATTACHARYA, Shoumo** [IN/GB]; The Wellcome Trust Centre For Human Genetics, Roosevelt Drive, Oxford, Oxfordshire OX3 7BN (GB).  
 (74) **ARMITAGE, Ian, A.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 01/93842** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/02471  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/588,422 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • COMPOSITION FOR CONTROLLING WELLBORE FLUID AND GAS INVASION AND METHOD FOR USING SAME

- COMPOSITION PERMETTANT DE CONTROLER DES FLUIDES DE Puits DE FORAGE ET DES INVASIONS GAZEUSES ET METHODE SERVANT A UTILISER LADITE COMPOSITION
- (71) **DEEPEARTH SOLUTIONS LIMITED** [BS/BS]; Saffrey Square, Suite 205, Bank Lane, P.O. Box N-8188, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMLINSON, Brian, Henry** [GB/GB]; 22 Green Island, Ark Royal, Fleet Estate, Bilton, Hull HU11 4EW (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93843** (13) A2
- (21) PCT/HU01/00062
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P0002147 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** HU
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ANTIPLASMID EFFECT AND THE PREPARATION THEREOF
- COMPOSE ET COMPOSITION ANTIPLASMIQUE ET LEUR ELABORATION
- (71) **OLÁH, Gabriella** [HU/HU]; Bőrdös u. 10, H-1046 Budapest (HU). **CSAPLÁROS, László** [HU/HU]; Ibolya u. 15/3, H-7100 Szekszárd (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TÖRŐCSIK, Mihály** [HU/HU]; Széchenyi u. 1/c, H-5091 Tószeg (HU).
- (72, 75) **HEGYES, Péter** [HU/HU]; Pillich Kálmán u.7/b, H-6727 Szeged (HU).
- (74) **VÁRNAL, Anikó**; Interinno Patent Office, Margit krt 73., H-1024 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93844** (13) A2
- (21) PCT/US01/10824
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013503.8 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (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) **MITCHELL, Stephen, Nicholas** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **PULLAR, Ian, Alexander** [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).
- (74) **SALES, James, J.**; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93845** (13) A2
- (21) PCT/US01/14804
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,056 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CARBOXYALKYLETHYR-ACAT INHIBITOR COMBINATIONS
- COMBINAISONS DE CARBOXYALKYLETHYR ET D'INHIBITEUR DE L'ACAT
- (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) **AUERBACH, Bruce, Jeffrey** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ZOBEL, Donna, Lee** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC 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 SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93846** (13) A2
- (21) PCT/US01/16589
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/206,612 **23 May/mai 2000 (23.05.2000)** US
- (30) PCT/US01/40105 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR TREATING RESPIRATORY DISORDERS ASSOCIATED WITH PULMONARY ELASTIC FIBER INJURY
- PROCEDE DE TRAITEMENT DES TROUBLES RESPIRATOIRES ASSOCIES A UNE LESION DE LA FIBRE ELASTIQUE PULMONAIRE
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). **EXHALE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 175 Forest, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **CANTOR, Jerome**; 5900 Arlington Avenue, Apt. #4-H, Riverdale, NY 10471 (US). **KUO, Jing, Wen**; 68 Tamworth Hill Avenue, Wakefield, MA 01880 (US). **MILHALKO, Paul, J.**; 751 Cuenca Way, Fremont, CA 94536 (US). **SACHS, Dan**; 79 Myrtle Street, Apt. 3, Boston, MA 02108 (US). **TORINO, Gerard**
- (74) **STIEFEL, Maurice, B.** et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93847** (13) A2
- (21) PCT/US01/17714
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/586,213 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/760,280 **12 Jan/jan 2001** US  
(12.01.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR PROMOTING DEFINED HEALTH BENEFITS
- COMPOSITIONS, NECESSAIRES, ET METHODES POUR PROMOUVOIR DES AVANTAGES DE SOINS DE SANTE DETERMINES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KERN, Kenneth, Norman**; 3308 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US). **HEISEY, Matthew, Thomas**; 1259 Garden Circle, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93848** (13) A2
- (21) PCT/US01/18142
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,310 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • STARTER KIT FOR LOW DOSE ORAL CONTRACEPTIVES
- KIT DE DEPART POUR CONTRACEPTIFS ORAUX A FAIBLE DOSE
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **GRUBB, Gary, S.**; 825 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93850** (13) A2
- (21) PCT/US01/18411
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,907 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS USING SULODEXIDE FOR THE TREATMENT OF DIABETIC NEPHROPATHY
- PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR UTILISER SULODEXIDE DANS LE
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93851** (13) A2
- (21) PCT/US01/18461
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,409 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEOPLASTIC DISEASE USING INHIBITORS OF LAMININ5BETA3
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER UNE AFFECTION NEOPLASTIQUE AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LAMININE 5 BETA 3
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **REINHARD, Christoph, J.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **JEFFERSON, Anne, B.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **DEN-OTTER, Douglas, R.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **WINTER, Jill, A.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93849** (13) A2
- (21) PCT/US01/18365
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,926 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE
- MATERIAUX ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN
- (71) **ARYX THERAPEUTICS** [US/US]; Suite 1, 586 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRUZGALA, Pascal** [FR/US]; 1512 Mission Boulevard, Santa Rosa, CA 95409 (US). **MILNER, Peter, G.** [US/US]; 14690 Manuella Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PFISTER, Jurg** [US/US]; 1500 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **BECKER, Cyrus** [US/US]; 121 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93850** (13) A2
- (21) PCT/US01/18411
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,907 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS USING SULODEXIDE FOR THE TREATMENT OF DIABETIC NEPHROPATHY
- PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR UTILISER SULODEXIDE DANS LE
- TRAITEMENT DE LA NEPHROPATHIE DIABETIQUE
- (71) **ALFA WASSERMANN, INC.** [US/US]; 4 Henderson Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALAZZINI, Ernesto** [IT/IT]; Via Broccaindosso, 23, I-40125 Bologna (IT). **GAMBARO, Giovanni** [IT/IT]; Via S. Abrogio, 2, I-30037 Scorzè (IT).
- (74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/93851** (13) A2
- (21) PCT/US01/18461
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,409 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEOPLASTIC DISEASE USING INHIBITORS OF LAMININ5BETA3
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER UNE AFFECTION NEOPLASTIQUE AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LAMININE 5 BETA 3
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **REINHARD, Christoph, J.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **JEFFERSON, Anne, B.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **DEN-OTTER, Douglas, R.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **WINTER, Jill, A.**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/93852** (13) A2  
(21) PCT/US01/18901  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,367 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD OF TREATING PAIN USING NALBUPHINE AND OPIOID ANTAGONISTS  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR EN UTILISANT LA NALBUPHINE ET DES ANTAGONISTES OPIOIDES  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Management, University of California, 1294 9th Ave., Suite 1, Box 1209, Room 204, San Francisco, CA 94143-1209 (US).  
(72) **LEVINE, Jon, D.**; 791 12th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).  
(74) **ACKERMAN, Joel, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eight Floor, San Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/10, 31/045, A23K 1/00, 1/30**  
(11) **WO 01/93853** (13) A1  
(21) PCT/US01/17705  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,075 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • MANAGEMENT OF SNORING BY ORAL ADMINISTRATION OF DIMETHYL SULFONE  
• TRAITEMENT DU RONFLEMENT PAR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE SULFONE DE DIMETHYLE  
(71) **ELSTAN CORPORATION** [US/US]; 1055 S.W. Westwood Court, Portland, OR 97201 (US).  
(72) **JACOB, Stanley, W.**; 1055 Southwest Westwood Court, Portland, OR 97201 (US).  
(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/155**  
(11) **WO 01/93854** (13) A1  
(21) PCT/US01/40874  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,114 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD FOR TREATING HYPERGLYCEMIA  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCEMIE  
(71) **ALTEON, INC.** [US/US]; 170 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446 (US).  
(72) **WUERTH, Jean-Paul**; 15 Peacock Path, P.O. Box 1697, Quogue, NY 11956 (US). **CARTWRIGHT, Kenneth**; 157 Round Hill Road, P.O. Box 162, Blooming Grove, NY 10914 (US).  
(74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/164, 31/198, A23L 1/30, A61P 17/16 // A61K 7/00**  
(11) **WO 01/93855** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04764  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-170388 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • SKIN-MOISTENING COMPOSITIONS AND SKIN-MOISTENING FOODS  
• COMPOSITIONS ET ALIMENTS HYDRATANTS  
(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OKAYAMA, Kenichi** [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP). **YOSHIDA, Harumi** [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Bldg. 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
(81) JP US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> **A61K 31/167, 31/245, 33/06, 9/08, A61P 1/00, 23/02, 43/00**  
(11) **WO 01/93856** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04720  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-168502 **6 Jun/juin 2000** JP  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • MEDICAL COMPOSITION KIT FOR TREATING LESIONED ABNORMAL TISSUE  
• KIT DE COMPOSITION MEDICALE DESTINE A TRAITER UN TISSU ANORMAL LESE  
(71) **LEQUIO PHARMA CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Matsuyama 2-chome, Naha-shi, Okinawa 900-0032 (JP). **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) **OKU, Kinuko** [JP/JP]; 501, Shatoo-Kume, 23-21, Kume 2-chome, Naha-shi, Okinawa 900-0033 (JP). **IWAMOTO, Takako** [JP/JP]; c/o WELFIDE CORPORATION Drug Development Laboratories, 955, Oaza Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 871-0801 (JP). **ONO, Takashi** [JP/JP]; c/o WELFIDE CORPORATION Drug Development Laboratories, 955, Oaza Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 871-0801 (JP).  
(74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, A61P 17/02, A61K 9/107**  
(11) **WO 01/93857** (13) A1  
(21) PCT/CA01/00843  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,819 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • COMPOSITION FOR PAIN MEDIATION AND APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF  
• COMPOSITION POUR LA MEDIATION DE LA DOULEUR, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION



(71) **PALLADIN HEALTHCARE INTERNATIONAL, LTD.** [CA/CA]; 77 Harbour Square, suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4 (CA).

(72) **DOSCH, Michael, H.**; 77 Harbour Square, suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4 (CA). **LI, Xiaomao**; 77 Harbour Square, suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4 (CA). **OSTERMAN, Kurt**; 8 Mason Road, Scarborough, Ontario M1M 3P8 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/198, A61P 17/00**

(11) **WO 01/93858** (13) A2

(21) PCT/FR01/01657

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07309 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • USE OF AN ALUMINIUM AND ETHYLENEDIAMINE-TETRAACETIC COMPLEX FOR PREVENTING AND/OR TREATING URTICARIA

• UTILISATION D'UN COMPLEXE D'ALUMINIUM ET DE LIGAND ETHYLENEDIAMINE-TETRAACE-TIQUE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES URTICAIRES

(71, 72) **MEYER, Marie-Claude** [FR/FR]; 243, rue Vaugirard, F-75015 Paris (FR).

(72, 75) **BLOMET, Joël** [FR/FR]; Moulin de Verville, F-95760 Valmondois (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/22, 31/366, 31/404, 47/02**

(11) **WO 01/93859** (13) A1

(21) PCT/IB00/00771

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

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • STABLE PHARMACEUTICAL PRODUCT AND FORMULATION

• PRODUIT ET PREPARATION PHARMACEUTIQUES STABLES

(71) **LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D.** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).

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

(72, 75) **PFLAUM, Zlatko** [SI/SI]; Češminova 23, 1230 Domžale (SI). **MILIVOJEVIC, Dušan** [SI/SI]; Tbilisijska 88, 1000 Ljubljana (SI). **RUCMAN, Boris** [SI/SI]; Spodnje Gameljne 72, 1211 Ljubljana (SI). **KOGEJ, Stojan** [SI/SI]; Sneberško Nabrežje 60, 1260 Ljubljana (SI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/22, 31/366, 9/14, 47/02, 47/18, 31/404**

(11) **WO 01/93860** (13) A1

(21) PCT/IB00/00773

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

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • STABILIZED PHARMACEUTICALLY EFFECTIVE COMPOSITION AND PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING THE SAME

• COMPOSITION STABILISEE PHARMACEUTIQUEMENT EFFICACE ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CETTE COMPOSITION

(71) **LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D.** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).

(72) **PFLAUM, Zlatko**; Češminova 23, 1230 Domžale (SI). **KERÉ, Janez**; Trebinjska 7, 1000 Ljubljana (SI).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/33, 31/34**

(11) **WO 01/93861** (13) A1

(21) PCT/US00/20542

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,822 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TISSUE SPECIFIC PRODRUG

• PROMEDICAMENT SPECIFIQUE DE TISSU

(71) **THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **ISAACS, John, T.**; 13638 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **LILJA, Hans**; Gesailens gata 17, S-239 35 Skanor (SE). **DENMEADE, Samuel, R.**; 5112 Little Creek Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). **CHRISTENSEN, S., Brogger**; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/34, 31/215, 31/165**

(11) **WO 01/93862** (13) A1

(21) PCT/US01/14338

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

(25) en (26) en

(30) 09/587,458 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROSTAGLANDIN COMPOUNDS FOR TREATING CONGESTIVE HEART FAILURE

• COMPOSES DE PROSTAGLANDINE TRAITANT L'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE

(71) **UNITED THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 1110 Spring Street, Silver Spring, MD 20910 (US).

(72) **SHORR, Robert**; 28 Brookfall Road, Edison, NJ 08817 (US). **ROTHBLATT, Martine**; 1101 Woodside Parkway, Silver Spring, MD 20910 (US). **BENTLEY, Michael**;

- 4017 Nolen Avenue, Huntsville, AL 35801 (US). **ZHAO, Xuan**; 2805 Southhurst Drive, Huntsville, AL 35803 (US).
- (74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/341, A61P 25/24**  
(11) **WO 01/93863** (13) A2  
(21) PCT/HU01/00065  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) P 0002154 **6 Jun/juin 2000 HU (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION OR SYMPTOMS SUGGESTING DEPRESSION  
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION OU DES SYMPTOMES DE LA DEPRESSION
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.** [HU/HU]; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÁCZ, Anna** [HU/HU]; Széher út 55/A, H-1021 Budapest (HU). **KOVÁCS, Péter** [HU/HU]; Vasvári Pál u. 28/A, H-4028 Debrecen (HU). **VARGA, Csilla** [HU/HU]; Bazsalikom út 38., H-4400 Nyíregyháza (HU).
- (74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.**; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/35**  
(11) **WO 01/93864** (13) A1  
(21) PCT/US01/18520  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/210,184 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TELOMERASE INHIBITORS AND METHODS OF THEIR USE  
● INHIBITEURS DE TELOMERASE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOLMAN, Richard, L.** [US/US]; 2456 Foothill Boulevard, Los Altos, CA 94024 (US). **CHIN, Allison, C.** [US/US]; 1060 Campus Drive East, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **BANAÏT, Narinder, S.**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/385, 45/06, A61P 25/28**  
(11) **WO 01/93865** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06478  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 968.6 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MEDICAMENTS FOR TREATING DEMENTIA  
● AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE LES DEMENCES
- (71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WESSEL, Klaus** [DE/DE]; Hinter der Mauer 102, 61118 Bad Vilbel (DE). **MÜNCH, Gerald** [DE/DE]; Phillip Rosenthal Strasse 27, 04103 Leipzig (DE). **HAGER, Klaus** [DE/DE]; Frickstrasse 6, 30657 Hannover (DE). **KENKLIES, Marlene** [DE/DE]; Koppelweg 11, 30655 Hannover (DE). **LOBISCH, Michael** [DE/DE]; Schöne Aussicht 11, 61203 Reichelsheim/Blöfeld (DE). **PEUKERT, Manfred** [DE/DE]; An der Untermühle 2, 61440 Oberursel/Ts (DE). **BORBE, Harald** [DE/DE]; Im Borner Grund 87, 55127 Mainz (DE). **MARAHRENS, Andreas** [DE/DE]; Seerosenstrasse 10d, 30916 Isernhagen (DE).
- (74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/404, A61P 31/22**  
(11) **WO 01/93866** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06347  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2000A 001288 **9 Jun/juin 2000 IT (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● COMPOUNDS WITH ANTI-HSV ACTIVITY  
● COMPOSES A ACTIVITE ANTI-VIRUS HERPES SIMPLEX
- (71) **UNIHART CORPORATION** [IE/IE]; 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TARRO, Giulio** [IT/IT]; Via Posillipo, 286, I-80123 Napoli (IT).
- (74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/426, A61P 25/00, C07D 277/18**  
(11) **WO 01/93867** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01759  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07396 **9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● 4,5-DIHYDRO-THIAZO-2-YLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NO-SYNTHASE INHIBITORS

- DERIVES DE 4,5-DIHYDRO-THIAZOL-2-YLAMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO SYNTHASE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **CARRY, Jean-Christophe**; 41, rue Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). **DAMOUR, Dominique**; 65 bis, rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 Orly (FR). **GUYON, Claude**; 17 bis, avenue Henri Martin, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). **MIGNANI, Serge**; 14, avenue de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). **BACQUE, Eric**; 19, rue Colas, F-91390 Morsang sur Orge (FR). **BIGOT, Antony**; 8, rue Jean Rostand, F-91300 Massy (FR).
- (74) **ROUSSEAU, Pierrick**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, 9/70, A61P 25/04**
- (11) **WO 01/93868** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04624
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-165809 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BUPRENORPHINE-CONTAINING PATCH
- BANDE ADHESIVE CONTENANT DE LA BUPRENORPHINE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (71) **TEYSAN PHARMACEUTICALS CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **MARUO, Susumu** [JP/JP]; c/o TEYSAN Pharmaceuticals Co., Ltd., 100, Takamatsu-cho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP). **MURAKAMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **HIDAKA, Osafumi** [JP/JP]; c/o TEYSAN Pharmaceuticals Co., Ltd., 100, Takamatsu-cho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/519, 31/465, A61P 25/16, 25/28**
- (11) **WO 01/93869** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00228
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) 00/07161 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** FR
- (30) 00/13994 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SILDENAFIL AND NICOTINE, SYNERGISTIC ASSOCIATION FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
- SILDENAFIL ET NICOTINE, ASSOCIATION SYNERGIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71, 72) **ARRANZ SANJUAN, Benito** [ES/ES]; Serrano, 232, E-28016 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/655, A61P 7/00, 9/00**
- (11) **WO 01/93870** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01858
- (22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-170515 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (30) 2001-14509 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY FIBRIN FORMATION AND/OR ENDOTHELIAL CELL DAMAGE
- MEDICAMENTS POUR MALADIES INDUITES PAR LA FORMATION DE FIBRINE ET/OU DE LESIONS DE CELLULE ENDOTHELIALE
- (71) **CARDIOVASCULAR INSTITUTE, LTD.** [JP/JP]; 21-4, ONIGOE 2-CHOME, ICHIKAWA-SHI, Chiba 272-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Yasumi** [JP/JP]; 30-17, NARASHINODAI 2-CHOME, FUNABASHI-SHI, Chiba 274-0063 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/655, A61P 9/10**
- (11) **WO 01/93871** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01859
- (22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-0170515 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (30) 2001-014509 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REANGIOSTENOSIS PREVENTIVES
- MEDICAMENTS POUR LA PREVENTION DE LA REANGIOSTENOSE
- (71) **CARDIOVASCULAR INSTITUTE, LTD.** [JP/JP]; 21-4, ONIGOE 2-CHOME, ICHIKAWA-SHI, Chiba 272-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Yasumi** [JP/JP]; 30-17, NARASHINODAI 2-CHOME, FUNABASHI-SHI, Chiba 274-0063 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/66, A61P 31/04, 31/10, 31/12, 33/00**
- (11) **WO 01/93872** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06539
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 367.5 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • USE OF ORGANOPHOSPHOROUS HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES FOR PRODUCING MEDICAMENTS
- UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE ORGANOPHOSPHORES POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS
- (71) **JOMAA PHARMAKA GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, C07H 19/052**

(11) **WO 01/93873** (13) A1

(21) PCT/US01/18467

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,819 **6 Jun/juin 2000** US **(06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● USE OF AICAR AND RELATED COMPOUNDS  
● UTILISATION DE AICAR ET DE COMPOSES ASSOCIES

(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) **RUDERMAN, Neil** [US/US]; 39 Ellison Road, Newton Center, MA 02459 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovic LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 01/93874** (13) A1

(21) PCT/US01/18812

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,708 **9 Jun/juin 2000** US **(09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD OF TREATMENT OF OBESITY AND PARALYZED MUSCLE AND ERGOGENIC AIDS

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET DE LA PARALYSIE MUSCULAIRE PAR DES AIDES ERGOGENIQUES

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 21231, A-285 ASB, Provo, UT 84602 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINDER, William** [US/US]; Brigham Young University, 545 WIDB, Provo, UT 84602 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/715, 31/43, 31/545, 38/00**

(11) **WO 01/93875** (13) A1

(21) PCT/US01/40869

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,818 **6 Jun/juin 2000** US **(06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COMPOSITIONS FOR TREATING BIOFILM

● COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'UN FILM BIOLOGIQUE

(71) **PHARMACAL BIOTECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).

(72) **BUDNY, John, A.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).

**BUDNY, Matthew, J.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).

(74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahams, Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/727**

(11) **WO 01/93876** (13) A1

(21) PCT/CN01/00922

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16404.X **9 Jun/juin 2000** CN **(09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● USE OF N-DESULFATED HEPARIN FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATIONS

● UTILISATION DE L'HEPARINE N-DESULFATEE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS

(71) **SHANGHAI INSTITUTE OF CELL BIOLOGY, CAS** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENG, Jianguo** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN). **WANG, Jianguo** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 33/00**

(11) **WO 01/93877** (13) A2

(21) PCT/US01/18665

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/591,701 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **EPITHELIAL CELL CANCER DRUG**

• **MEDICAMENT POUR CANCER DES CELLULES EPITHELIALES**

(71) **LIFELINK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Jim Bedell, 1350 Commerce Drive, Stow, OH 44224 (US).

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

(72, 75) **KAUFMAN, Harvey** [US/US]; Bedell Krause, 1350 Commerce Drive, Stow, OH 44224 (US).

(74) **MOXON, II, George**; Brouse McDowell, Intellectual Property Group, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (US).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 33/24, A61P 11/12 // (A61K 33/24, 31:00)**

(11) **WO 01/93878** (13) A2

(21) PCT/US01/18722

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,313 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **BISMUTH COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF MUCOSITIS**

• **COMPOSES DE BISMUTH DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DES INFLAMMATIONS DES MUQUEUSES**

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **GODDARD, Philip, J.**; 7 Perkins Street, West Newton, MA 02465 (US). **KLINGER, Jeffrey, D.**; 54 Bowditch Road, Sudbury, MA 01776 (US). **DHAL, Pradeep, K.**; 7 Dempsey Way, Westford, MA 01886 (US). **MANDEVILLE, W., Harry, III**; 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940-1257 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 33/26, 47/02, 9/08, A61P 43/00, 3/10, 9/12, 35/00, 1/16, 29/00, 17/00, A01N 3/00, A23K 1/175, A01G 7/00**

(11) **WO 01/93879** (13) A1

(21) PCT/JP01/04753

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-168702 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP

(30) 2001-165956 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS AND DRUGS**

• **AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET MEDICAMENTS**

(71) **I.B.E. CO., LTD.** [JP/JP]; 18, Aza Gochu, Oaza Nishihazu, Hazu-cho, Hazu-gun, Aichi 444-0703 (JP).

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

(72, 75) **MAKINO, Shinji** [JP/JP]; c/o I.B.E. Co., Ltd., 18, Aza Gochu, Oaza Nishihazu, Hazu-cho, Hazu-gun, Aichi 444-0703 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No. 102, 32, Tsukimi-gaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AU CN HU KR SG US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/00, 45/00**

(11) **WO 01/93880** (13) A1

(21) PCT/US01/18034

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,931 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/279,797 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **PRODUCTION AND USE OF MICROVESSELS IN A FIBRONECTIN-CONTAINING GEL**

• **PRODUCTION ET UTILISATION DE MICROVAISSEAUX DANS UN GEL CONTENANT DE LA FIBRONECTINE**

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

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

(72, 75) **BOTHWELL, Alfred, L., M.** [US/US]; Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US). **POBER, Jordan, S.** [US/US]; Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US). **SCHUCHNER, Jeffrey, S.** [US/US]; Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US). **ZHENG, Lian** [US/US]; Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

(74) **VEITENHEIMER, Erich, E.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/20, 9/14, 9/16, 9/32, 9/58, 47/38, 47/32, 47/46, 47/02, 47/42, 47/26, A61P 29/00, 37/02, A23J 3/08, A23L 1/305**(11) **WO 01/93881** (13) A1

(21) PCT/JP01/04516

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-165565 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMMUNOLOGICAL SUBSTANCE CONTAINING ENTEROABSORBABLE ANTI-INFLAMMATORY FACTOR AND APPLICATION THEREOF

• SUBSTANCE IMMUNOLOGIQUE CONTENANT UN FACTEUR ANTI-INFLAMMATOIRE ENTERO-ABSORBABLE

(71) **ORTHO CORPORATION CO., LTD.**[JP/JP]; 1-3-15, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). **NOMOTO, Kikuo** [JP/JP]; 3-25-52, Kashiiekihigashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0012 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KAMATA, Naoyuki** [JP/JP]; 2-7-3, Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011 (JP).(74) **NAKOSHI, Hideo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi, Aoyama MS Bldg. 7F, 7-5, Jingu-mae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/54, 35/16, 39/395, A61P 17/02, 19/10, 35/00, C07K 2/00**(11) **WO 01/93882** (13) A1

(21) PCT/GB01/02552

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0014029.3 **8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PURIFIED MATERIAL HAVING SIZE AND GROWTH INHIBITORY EFFECTS ON CELLS AND TISSUES

• MATIERE PURIFIEE INHIBANT LA TAILLE ET LA CROISSANCE DE CELLULES ET DE TISSUS

(71) **ENDOCRINE PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Wilderness End, Tadley Common Road, Tadley, Hampshire RG26 3TA (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HART, John, Ernest** [GB/GB]; Wilderness End, Tadley Common Road, Tadley, Hampshire RG26 3TA (GB).(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/455, 31/22, A61P 31/02, G06F 19/00**(11) **WO 01/93883** (13) A1

(21) PCT/AU01/00678

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8017 **7 Jun/juin 2000 AU (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS - III

• AGENTS THERAPEUTIQUES - III

(71) **PEPLIN RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; Ground Floor, South Tower, 527 Gregory Terrace, Bowen Hills, QLD 4006 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AYLWARD, James, Harrison** [AU/AU]; 14 Marston Avenue, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **PARSONS, Peter, Gordon** [AU/AU]; 317 Swann Road, St Lucia, QLD 4067 (AU). **SUHRBIER, Andreas** [DE/AU]; 185 Mailmans Track, Bunya, QLD 4055 (AU). **TURNER, Kathleen, Anne** [NZ/AU]; 13 Reema Boulevard, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).(74) **HUGHES, Edward, John, Langford** et al. / etc.; 42 Masthead Drive, Raby Bay, QLD 4163 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/455, 31/22, A61P 31/02, G06F 19/00**(11) **WO 01/93884** (13) A1

(21) PCT/AU01/00679

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8017 **7 Jun/juin 2000 AU (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS - I

• AGENTS THERAPEUTIQUES - I

(71) **PEPLIN RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; Ground Floor, South Tower, 527 Gregory Terrace, Bowen Hills, QLD 4006 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AYLWARD, James, Harrison** [AU/AU]; 14 Marston Avenue, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **PARSONS, Peter, Gordon** [AU/AU]; 317 Swann Road, St Lucia, QLD 4067 (AU). **SUHRBIER, Andreas** [DE/AU]; 185 Mailmans Track, Bunya, QLD 4055 (AU). **TURNER, Kathleen, Anne** [NZ/AU]; 13 Reema Boulevard, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).(74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/455, 31/22, A61P 31/02, G06F 19/00**(11) **WO 01/93885** (13) A1

(21) PCT/AU01/00680

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8017 **7 Jun/juin 2000 AU (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS - II

• AGENTS THERAPEUTIQUES - II

(71) **PEPLIN RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; Ground Floor, South Tower, 527 Gregory Terrace, Bowen Hills, QLD 4006 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AYLWARD, James, Harrison** [AU/AU]; 14 Marston Avenue, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **PARSONS, Peter, Gordon** [AU/AU]; 317 Swann Road, St Lucia,

QLD 4067 (AU). **SUHRBIER, Andreas** [DE/AU]; 185 Mailmans Track, Bunya, QLD 4055 (AU). **TURNER, Kathleen, Anne** [NZ/AU]; 13 Reema Boulevard, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).

(74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 01/93886** (13) A1

(21) PCT/EP00/05659

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

(25) en (26) en

(30) 00116395.7 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD OF OBTAINING A TEA PIGMENT FROM TEA LEAVES

● PROCEDE DESTINE A OBTENIR UN PIGMENT DE THE A PARTIR DE FEUILLES DE THE

(71, 72) **ZHAO, Jian** [CN/CN]; 420 Jiang Ning Road, 25E, Shanghai 200041 (CN). **CHEN, Hu** [CN/CN]; 420 Jiang Ning Road, 25E, Shanghai, 200041 (CN). **JIN, Bei, Wen** [CN/CN]; 420 Jiang Ning Road, 25E, Shanghai, 200041 (CN). **ZHOU, Rui** [CN/CN]; 420 Jiang Ning Road, 25E, Shanghai 200041 (CN).

(72, 75) **WOUTERS, Bert, C.** [BE/BE]; Sysmans, Graaf, J. de Pret Staat 15, B-2900 Schoten (BE).

(74) **SHOUSE, Emily, E.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 38/43, A61P 17/00**

(11) **WO 01/93887** (13) A1

(21) PCT/FR00/01601

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

(25) fr (26) fr

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SKIN TREATMENT PREPARATION  
● PREPARATION A USAGE CUTANE

(71) **LIFE SCIENCE INVESTMENT LTD** [GB/GB]; 141 Sloane Street, London SW1X 9AY (GB).

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

(72, 75) **DIEHL, Christian** [FR/FR]; 13, rue de Montholon, Boîte Postale 189, F-01005 Bourg-en-Bresse (FR).

(74) **DIEHL, Christian**; 13, rue de Montholon, Boîte postale 189, F-01005 Bourg-en-Bresse (FR).

(81) AU BR CA CN CR HU IN JP KR MA MX NO PL SG SK TR US VN ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/93888** (13) A2

(21) PCT/EP01/06336

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,003 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD OF TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS WITH A PROTEIN EXTRACTABLE FROM MAMMALIAN ORGANS

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE A L'AIDE D'UNE PROTEINE POUVANT ETRE EXTRAITE D'ORGANES DE MAMMIFERES

(71) **RAKEPOLL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **PANERAI, Alberto** [IT/IT]; Via Ciconara, 11, I-20129 Milano (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/93889** (13) A2

(21) PCT/IL01/00523

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136631 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** IL

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● VIP-RELATED PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF SKIN DISORDERS

● PEPTIDES ASSOCIÉS AU PEPTIDE INTESTINAL VASOACTIF, DESTINÉS AU TRAITEMENT DE DERMATOSES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv (IL). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; P.O. Box Ott, Bethesda, MD 20892 (US).

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

(72, 75) **GOZES, Ilana** [IL/IL]; Haamal Street 14, 47445 Ramat Hasharon (IL). **GRANTH, Ruth** [IL/IL]; 9a Ugarit Street, 69016 Tel Aviv (IL). **FRIDKIN, Matityahu** [IL/IL]; Miller Street 23, 76284 Rehovot (IL). **BRENEMAN, E., Douglas** [US/US]; 10601 Santa Anita Terrace, Damascus, MD 20892 (US).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

(72, 75) **WOUTERS, Bert, C.** [BE/BE]; Sysmans, Graaf, J. de Pret Staat 15, B-2900 Schoten (BE).

(74) **SHOUSE, Emily, E.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/93890** (13) A2

(21) PCT/US01/17166

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,250 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● BOTULINUM TOXIN IMPLANT

● IMPLANT D'ADMINISTRATION DE TOXINE BOTULINIQUE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONOVAN, Stephen** [CA/US]; 27252 Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 01/93891 (13) A1

(21) PCT/US01/17750

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,097 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NON-ANTIBACTERIAL TETRACYCLINE AS ANTI-FUNGAL AGENTS

• TETRACYCLINE NON ANTIBACTERIENNE EN TANT QU'AGENT ANTI-FONGIQUE

(71, 72) LIU, Yu [CN/US]; Schomburg B311C, Stony Brook, NY 11790 (US). GOLUB, Lorne, M. [US/US]; 29 Whitney Gate, Smithtown, NY 11787 (US). RYAN, Maria [US/US]; 5 Vannina Place, Huntington, NY 11743 (US). LEE, Hsi-Ming, J. [US/US]; 20 Allyson Place, Setauket, NY 11733 (US). SIMON, Sanford [US/US]; 71 Cedar Street, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) BARON, Ronald, J. et al. / etc.; Hoffmann & Baron LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00, 38/02, 38/17, 39/395, G01N 33/53, C07K 2/00, 14/00, 14/435, 16/18, 16/28, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 01/93892 (13) A1

(21) PCT/US01/18510

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,272 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING IMMUNOGLOBULIN-MEDIATED REPERFUSION INJURY

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR INHIBER LES LESIONS AU RETOUR DE LA PERFUSION INDUITES PAR L'IMMUNOGLOBULINE

(63) US 60/210,272 (CON)  
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(71) THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC. [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARROLL, Michael, C. [—/US]; Boston, MA (US). MOORE, Francis, D., Jr. [—/US]; Boston, MA (US). HECHTMAN, Herbert, B. [—/US]; Boston, MA (US).

(74) FREEMAN, John, W.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 01/93893 (13) A2

(21) PCT/US01/02118

(22) 22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,799 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(30) 09/620,216 20 Jul/juil 2000 US (20.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THE USE OF COPOLYMER 1 AND RELATED PEPTIDES AND POLYPEPTIDES AND T CELLS TREATED THEREWITH FOR NEUROPROTECTIVE THERAPY

• UTILISATION DU COPOLYMER 1 ET DES PEPTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES, ET LYMPHOCYTES T TRAITES PAR CES DERNIERS POUR UNE THERAPIE NEUROPROTECTRICE

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot, 76100 Rehovot (IL).

(71) MCINNIS, Patricia, A. [US/US]; 2325 42nd Street, N.W., Apt. 203, Washington, DC 20007 (US).

(only for / seulement pour SD)

(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal; Rupin Street 5, 76353 Rehovot (IL). YOLES, Eti; Moshav Beit Gamliel 94, 76880 D.N. Nahal Sorek (IL). KIPNIS, Jonathan; Nahar Hayarden Street 3/1, 71700 Modiin (IL).

(74) BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C. et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 25/16 // (A61K 38/17, 38:16)

(11) WO 01/93894 (13) A2

(21) PCT/EP01/06337

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,032 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD OF TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE WITH A PROTEIN EXTRACTABLE FROM MAMMALIAN ORGANS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON AU MOYEN D'UNE PROTEINE POUVANT ETRE EXTRAITE D'ORGANES DE MAMMIFERES

(71) RAKEPOLL HOLDING B.V. [NL/NL]; Strawinskylaan 3105, 1077 ZX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) PANERAI, Alberto [IT/IT]; Via Cicognara, 11, I-20129 Milano (IT).

(74) BIANCHETTI, Giuseppe et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 25/14 // (A61K 38/17, 38:16)

(11) WO 01/93895 (13) A2

(21) PCT/EP01/06338

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,000 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD OF TREATMENT OF HUNTINGTON'S CHOREA WITH A PROTEIN EXTRACTABLE FROM MAMMALIAN ORGANS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA CHOREA DE HUNTINGTON AU MOYEN D'UNE PROTEINE POUVANT



ETRE EXTRAITE D'ORGANES DE MAMMIFERES

(71) **RAKEPOLL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3105, 1077 ZX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **PANERAI, Alberto** [IT/IT]; Via Cicognara, 11, I-20129 Milano (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, A61P 25/28 // (A61K 38/17, 38:16)**

(11) **WO 01/93896** (13) A2

(21) PCT/EP01/06339

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,998 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD OF TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE WITH A PROTEIN EXTRACTABLE FROM MAMMALIAN ORGANS

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN D'UNE PROTEINE POUVANT ETRE EXTRAITE D'ORGANES DE MAMMIFERES

(71) **RAKEPOLL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3105, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **PANERAI, Alberto** [IT/IT]; Via Cicognara, 11, I-20129 Milano (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja Srl, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, A61P 35/00 // A61K 48/00, C07K 14/47**

(11) **WO 01/93897** (13) A2

(21) PCT/US01/17947

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,065 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/289,387 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ANGIOSTATIN AND ENDOSTATIN BINDING PROTEINS AND METHODS OF USE

● PROTEINES DE LIAISON DE L'ANGIOSTATINE ET DE L'ENDOSTATINE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **SIM, Kim, Lee** [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MACDONALD, Nicholas, J.** [US/US]; 4312 Stanford Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) **KULKARNI, Sima, Singadia** et al. / etc.; 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/19**

(11) **WO 01/93898** (13) A1

(21) PCT/US01/17924

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,869 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS OF TREATING VIRAL DISEASES WITH IL-18 AND IL-18 COMBINATIONS

● METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES VIRALES AVEC DES COMBINAISONS IL-18 ET IL-18

(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) **ESSER, Klaus, M.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **ROSENBERG, Martin** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **TAL-SINGER, Ruth**

[US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **WOODNUTT, Gary** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **CHISARI, Francis, V.** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/20, 31/573, 38/22, 48/00, 45/00, 31/455, 31/165, A61P 43/00, 3/10, G01N 33/15, 33/50, C12Q 1/02 // C12N 15/12, 5/06**

(11) **WO 01/93899** (13) A1

(21) PCT/JP01/04660

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170447 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** JP

(30) 2001-54072 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PANCREATIC LANGERHANS  $\beta$  CELL PROLIFERATION PROMOTER AND APOPTOSIS INHIBITOR, AND SCREENING OF CANDIDATE COMPOUNDS FOR THE E DRUGS

● PROMOTEUR DE LA PROLIFERATION DES CELLULES DE LANGERHANS ? PANCREATIQUES ET INHIBITEUR D'APOPTOSE, AINSI QUE CRIBLAGE DE COMPOSES CANDIDATS POUR CES MEDICAMENTS

(71, 72) **OKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-15-3-205, Tsunogoroh, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/27, A61P 7/00, C12N 5/08**  
 (11) **WO 01/93900** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06249  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00111834.8 **7 Jun/juin 2000 EP (07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HUMAN GROWTH HORMONE TO STIMULATE MOBILIZATION OF PLURIPOTENT HEMATOPOIETIC STEM CELLS  
 ● HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE POUR STIMULER LA MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES MULTIPOTENTES
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 15 Pietermaai, Curaçao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIANNI, Alessandro, Massimo** [IT/IT]; Via L. Muratori, 29, I-20135 Milan (IT).
- (74) **RETZLER, Charlotte**; SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 35/76, 35/14, 35/12, A61P 35/00 // (A61K 35/76, 35:14) (A61K 35/14, 31:00)**  
 (11) **WO 01/93901** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/02489  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0013817.2 **6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● COMBINED PREPARATION FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIC DISEASES  
 ● PREPARATION COMBINÉE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQUES
- (71) **CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).
- THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; Burton Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 4BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALI, Selman, Abdul-Halim** [GB/GB]; 69 Ranby Road, Greystones, Sheffield, Yorkshire S11 7AN (GB). **LYNAM, June** [GB/GB]; 7 York Place, North Wingfield, Chesterfield, Derbyshire S42 5PA (GB). **REES, Robert, Charles** [GB/GB]; 48 Longford Road, Sheffield, Yorkshire S17 4LQ (GB). **MCLEAN, Cornelia, Suzanna** [NL/GB]; 8 Windsor Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3JW (GB).
- (74) **WALTON, Sean, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**  
 (11) **WO 01/93902** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18276  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,797 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● IMMUNOSTIMULATORY RNA/DNA HYBRID MOLECULES  
 ● MOLECULES HYBRIDES ARN/ADN IMMUNOSTIMULATRICES
- (71) **BIOSYNEXUS INCORPORATED** [US/US]; Suite 100, 9610 Medical Center Drive, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **MOND, James, J.**; 527 Northwest Drive, Silver Springs, MD 20901 (US). **FLORA, Michael**; 5172 Almeria Court, Mt. Airy, MD 21771 (US). **KLINMAN, Dennis, M.**; 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **POLLOCK, Robert, A.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/02, 39/12, 39/39, 39/00, A61P 37/00**  
 (11) **WO 01/93903** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06437  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) A 1000/2000 **8 Jun/juin 2000 AT (08.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● ANTIGENIC COMPOSITION COMPRISING A POLYCATIONIC PEPTIDE AND INOSINE AND CYTOSINE  
 ● COMPOSITION ANTIGENIQUE COMPRENANT UN PEPTIDE POLYCATIONIQUE ET INOSINE ET CYTOSINE
- (71) **CISTEM BIOTECHNOLOGIES GMBH** [AT/AT]; Rennweg 95 B, A-1030 Vienna (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGYED, Alena** [SK/AT]; Stranzenberggasse 14/11, A-1130 Vienna (AT). **LINGNAU, Karen** [DE/AT]; Gallgasse 8/10, A-1130 Vienna (AT). **MATTNER, Frank** [DE/AT]; Krottenbachstrasse 267/D12, A-1190 Vienna (AT). **BUSCHLE, Michael** [DE/AT]; Goethestrasse 2/2/9, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). **SCHMIDT, Walter** [DE/AT]; Steingasse 18/1/10, A-1030 Vienna (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/02**  
 (11) **WO 01/93904** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18071  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,712 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
 (30) 60/214,813 **28 Jun/juin 2000 US (28.06.2000)**  
 (30) 60/240,582 **16 Oct/oct 2000 US (16.10.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD OF TREATING GASTROINTESTINAL DISEASES ASSOCIATED WITH SPECIES OF GENUS CLOSTRIDIUM  
 ● METHODE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MALADIES GASTRO-INTESTINALES ASSOCIÉES AUX ESPÈCES DU GENRE CLOSTRIDIUM
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS** [US/US]; Technology Transfer Program, Office of Research and Development, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420 (US).

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

(72, 75) **FINEGOLD, Sidney, M.** [US/US]; 11715 Folkstone Lane, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, C07H 21/04**

(11) **WO 01/93905** (13) A1

(21) PCT/EP01/06433

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) A 1000/2000 **8 Jun/juin 2000 AT (08.06.2000)**

(30) A 1973/2000 **23 Nov/nov 2000 AT (23.11.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMMUNOSTIMULATORY OLIGODEOXYNUCLEOTIDES

• OLIGONUCLEOTIDES SYNTHÉTIQUES IMMUNOSTIMULATOIRES

(71) **CISTEM BIOTECHNOLOGIES GMBH** [AT/AT]; Rennweg 95 B, A-1030 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Walter** [DE/AT]; Steingasse 18/10/1, A-1030 Wien (AT). **LINGNAU, Karen** [DE/AT]; Gallgasse 8/10, A-1130 Wien (AT). **SCHELLACK, Carola** [DE/AT]; Zeillergasse 23/31, A-1170 Wien (AT). **EGYED, Alena** [SK/AT]; Stranzenberggasse 14/11, A-1130 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, A61P 31/04, 33/00, 37/04**

(11) **WO 01/93906** (13) A1

(21) PCT/FR01/01769

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07302 **7 Jun/juin 2000 FR (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ADJUVANT COMPOSITION COMPRISING FHA PROTEIN OR FRAGMENT OF FHA PROTEIN IN FREE FORM

• COMPOSITION ADJUVANTE COMPRÉSENT LA PROTEINE FHA OU UN FRAGMENT DE LA PROTEINE FHA SOUS FORME LIBRE

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris (FR).

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

(72, 75) **CAPRON, André** [FR/FR]; 58, rue Capitaine Jasmin, F-59133 Phalempin (FR). **LOCHT, Camille** [BE/BE]; 160, avenue Jaques Pasteur, B-1180 Bruxelles (BE). **MENOZZI, Franco** [IT/BE]; 29, rue des Canadiens, B-7022 Mons-Hyon (BE). **POULAIN-GODEFROY, Odile** [FR/FR]; 11, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-59130 Lambersart (FR). **RIVEAU, Gilles** [FR/FR]; 15, rue Jean-Baptiste Lebas, F-59133 Phalempin (FR).

(74) **LAZARD, Florence Ernest Gutmann-Yves Plasserud S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, A61P 37/08, C07K 16/18**

(11) **WO 01/93907** (13) A1

(21) PCT/EP01/06391

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,332 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CHAIR

• CHAISE

(71) **CENTER FOR DESIGN RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).

(72) **AMBASZ, Emilio**; Salguero 545, Buenos Aires, 1177 (AR).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, C07K 16/28**

(11) **WO 01/93908** (13) A1

(21) PCT/US01/18001

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,725 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMMUNOTHERAPEUTIC METHOD TO PREVENT ISLET CELL REJECTION

• PROCEDE IMMUNOTHERAPEUTIQUE PERMETTANT DE PREVENIR LE REJET DE CELLULES INSULAIRES

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

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

(72, 75) **HERING, Bernhard, J.** [US/US]; 12308 Hilloway Road West, Minnetonka, MN 55305 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00**

(11) **WO 01/93909** (13) A2

(21) PCT/US01/18108

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,846 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CANCER TREATMENT METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DU CANCER

(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]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DEV, Inderjit, Kumar** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DORNSIFE, Ronna, Ellen** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **GRAY, John, Gordon** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEMANOWICZ, John, L.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/00**
- (11) **WO 01/93910** (13) A2
- (21) PCT/AT01/00162
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 978/2000 **5 Jun/juin 2000** AT (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE ANTIOXIDATIVE POTENTIAL OF SELENIUM-CONTAINING AQUEOUS SOLUTIONS
- PROCEDE POUR AUGMENTER LE POTENTIEL D'ANTIOXYDATION DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DU SELENIUM
- (71) **ÖKOPHARM FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-GMBH** [AT/AT]; Moosham 29, A-5580 Unternberg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖSSLER, Peter** [AT/AT]; Bruckdorf 219, A-5571 Mariapfarr (AT). **FUCHS, Norbert** [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT). **KUKLINSKI, Bodo** [DE/DE]; Wielandstrasse 7, D-18059 Rostock (DE). **SCHIEFER, Raimund** [AT/AT]; St. Leonhard-Gasse 122A, A-5580 Tamsweg (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/30**
- (11) **WO 01/93911** (13) A2
- (21) PCT/US01/16163
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,721 **8 Jun/juin 2000** US (08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MACROMOLECULAR DRUG COMPLEXES AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- COMPLEXES MACROMOLECULAIRES DE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPLEXES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **DADEY, Eric, J.**; 18 Breckenridge Drive, Aurora, IL 60504 (US). **ZAMIRI, Camillia**; 7642 Niles Center Road, Skokie, IL 60077 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.** et al. / etc.; 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/36, A61P 15/18, 37/04**
- (11) **WO 01/93912** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00669
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 7977 **6 Jun/juin 2000** AU (06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VACCINE
- VACCIN
- (71) **THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; Kronheimer Building, A & RMC, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084 (AU). **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McKENZIE, Ian, Farquhar, Campbell** [AU/AU]; 359 Brunswick Road, Brunswick, VIC 3056 (AU). **PIETERSZ, Geoffrey, Allan** [AU/AU]; 10 Jumbunna Court, Greensborough, VIC 3088 (AU). **CHEERS, Christina** [AU/AU]; 30 Callander Close, Sunbury, VIC 3429 (AU). **STAMBAS, John** [AU/AU]; 125 Summerhill Road, Footscray, VIC 3011 (AU).
- (74) **WILKIE, Julie, Margaret**; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 01/93913** (13) A2
- (21) PCT/US01/18145
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,536 **5 Jun/juin 2000** US (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • T CELL RECEPTOR FUSIONS AND CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF
- FUSIONS ET CONJUGUES DE RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **SUNOL MOLECULAR CORPORATION** [US/US]; 2810 North Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).
- (72) **WEIDANZ, Jon, A.**; 820 SW 141 Avenue, Miami, FL 33184 (US). **CARD, Kimberly, E.**; 1120 SW 87 Avenue, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **WONG, Hing, C.**; 2966 Wentworth, Weston, FL 33322 (US).
- (74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 01/93914** (13) A2
- (21) PCT/US01/18446
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en  
(30) 60/210,439 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTIVALENT PLATFORM MOLECULES COMPRISING HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE OXIDE  
• MOLECULES A PLATE-FORME POLYVALENTES COMPRENANT UN POLY(ETHYLENE OXYDE) DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) **LA JOLLA PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; Suite 300, 6455 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, David, S.** [US/US]; 11265 Florindo Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00**  
(11) **WO 01/93915** (13) A1  
(21) PCT/IE00/00075

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

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DIAGNOSING COLIC TYPE IN AN ENFANT  
• DIAGNOSTIQUER LE TYPE DE COLIQUE CHEZ LE NOURRISSON

(71) **CROSSCARE RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Broomhill Road, Dublin 24 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKLEY, Mary, Margaret** [IE/IE]; 3 The Meadows, Whitechurch, Cork, County Cork (IE). **CLAYTON, Paul, Rodney** [GB/GB]; Rockshaw Cottage, Springbottom Lane, Bletchingley, Surrey RH1 4QZ (GB). **TIERNEY, Jonathan, James** [IE/IE]; 4 The Courtyard, Hollybank Avenue, Ranelagh, Dublin 6 (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (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 VZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00, B05D 7/00, B32B 9/00, 9/04, H01L 29/04, 29/12, 29/22, 31/0296**

(11) **WO 01/93916** (13) A1

(21) PCT/US01/17912

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,421 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PURIFICATION OF FUNCTIONALIZED FLUORESCENT NANOCRYSTALS

• PURIFICATION DE NANOCRISTAUX FLUORESCENTS FONCTIONNALISES

(71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).

(72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US). **CASTRO, Stephanie**; 2657 Wakefield Lane, Westlake, OH 44145 (US).

(74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00**

(11) **WO 01/93917** (13) A2

(21) PCT/US01/18549

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,438 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(30) 60/236,506 **29 Sep/sep 2000** US  
(29.09.2000)

(30) 60/252,090 **21 Nov/nov 2000** US  
(21.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PREPARATION FOR BREAST DUCT FLUID COLLECTION

• PREPARATION D'UN SEIN EN VUE D'UN PRELEVEMENT DE FLUIDE DE CANAL MAMMAIRE

(71) **PRO DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1360 Willow Road, Suite 201, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **HUNG, David**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **PATEL, Tina, J.**; 1500 Laurel Street #216, San Carlos, CA 94070 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 51/00**

(11) **WO 01/93918** (13) A2

(21) PCT/CA01/00822

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,311,209 **8 Jun/juin 2000** CA  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RADIOIMAGING PROBES AND THE USE THEREOF

• SONDES DE RADIOIMAGERIE ET UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **GENESIS GROUP INC.** [CA/CA]; Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland A1B 3X5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Hu** [CA/CA]; P.O. Box 50539, St. John's, Newfoundland A1B 4M2 (CA).

**WANG, Lili** [CA/CA]; P.O. Box 50539, St. John's, Newfoundland A1B 4M2 (CA).

**XIAO, Wu** [CN/US]; 332-4 University Village South, Gainesville, FL 32603 (US).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/03, A01M 1/20**

(11) **WO 01/93919** (13) A1

(21) PCT/US01/18633

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/591,224 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **ACTIVES DISPENSER WITH OFFSET ELECTRICAL PLUG**  
● **DISTRIBUTEUR DE MATIERES ACTIVES A PRISE DE COURANT DECALEE**
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **WEFLER, Mark, E.**; 4937 High Meadow Terrace, Racine, WI 53406 (US).
- (74) **MILLER, Robert, A.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 01/93920** (13) A2
- (21) PCT/US01/18414
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,251 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **EMBOLIC DEVICE COMPOSED OF A LINEAR SEQUENCE OF MINIATURE BEADS**  
● **DISPOSITIF D'EMBOLISATION COMPOSE D'UNE SEQUENCE LINEAIRE DE MICROPERLES**
- (71) **SARCOS, LC** [US/US]; 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **JACOBSEN, Stephen, C.**; 274 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **DAVIS, Clark, C.**; 4564 Wallace Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US).
- (74) **THOMPSON, Clifton, W.** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 01/93920** (13) A2
- (21) PCT/US01/40918
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,638 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **ADMINISTRATION OF AN ANTI-ENDOTOXIN DRUG BY BOLUS OR INTERMITTENT INTRAVENOUS INFUSION**  
● **ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT ANTI-ENDOTOXINE PAR INJECTION D'UN BOL OU PAR PERFUSION INTRAVEINEUSE INTERMITTENTE**
- (63) US 60/210,638 (CIP) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSIGNOL, Daniel** [US/US]; 14 Swan Road, Mahwah, NJ 07430 (US). **LYNN, Melvyn** [US/US]; 8 Sullivan Way, East Brunswick, NJ 08816 (US). **DILEA, Clifford** [US/US]; 508 Passaic Avenue, Clifton, NJ 07762 (US).
- (74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/36**
- (11) **WO 01/93922** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01259
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002100-6 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR CEREBRAL TEMPERING**  
● **METHODE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA TEMPERATURE CEREBRALE**
- (71) **ARGMED KOMMANDITBOLAG** [SE/SE]; Parkallén 15, S-237 36 Bjärred (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLERS, Mats** [SE/SE]; Kävlingevägen 106, S-226 50 Lund (SE). **LUNDERQUIST, Anders** [SE/SE]; Svenska vägen 48, S-226 39 Lund (SE).
- (74) **BERGMAN, Kerstin** et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**
- (11) **WO 01/93923** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00864
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,681 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **CANNULA FOR USE WITH A MEDICAL SYRINGE**  
● **CANULE UTILISEE DANS LE DOMAINE TECHNIQUE DES SERINGUES MEDICALES**
- (71) **INVIRO MEDICAL DEVICES LTD.** [BB/BB]; Chancery Chambers, High Street, Bridgetown (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHARP, Fraser, R.** [CA/CA]; 1830 Greer Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C5 (CA). **SHEEHAN, Neil** [US/US]; Suite 231, 2850 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **MARCUS, Martin, J.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**
- (11) **WO 01/93924** (13) A1
- (21) PCT/US01/17649
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,151 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • FLUID COLLECTION DEVICE HAVING TILTING RETRACTABLE NEEDLE  
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE A AIGUILLE RETRACTEE INCLINEE
- (71) **MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALSETH, Thor, R.** [US/US]; 367 Buckboard Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). **MCWETHY, Robert, T.** [US/US]; 1543 Daffodil Avenue, Ventura, CA 93004 (US). **BOTICH, Michael, J.** [US/US]; 2330 Eagle Creek Lane, Oxnard, CA 93030 (US).
- (74) **ELAND, Stephen, H.**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19147 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**
- (11) **WO 01/93925** (13) A2
- (21) PCT/US01/18558
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,974 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • WET/DRY AUTOMATIC INJECTOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE INJECTEUR AUTOMATIQUE POUR MATIERE LIQUIDE/MATIERE SECHE
- (71) **MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).
- (72) **HILL, Robert, Leavitt**; 239 Ellerslie Court, Abingdon, MD 21009 (US). **D'ERASMO, Maria, Cristina**; 14019 Northwyn Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **WILMOT, John, G.**; 7501 Mayfair Court, Talbot Run, Mount Airy, MD 21771 (US). **WANNARKA, Gerald, L.**; 5005 Ravenhill Row, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 01/93927** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00334
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 00891 **9 Jun/juin 2000** DK  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A NEEDLE MAGAZINE
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/20**
- (11) **WO 01/93926** (13) A2
- (21) PCT/US01/18734
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,962 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AUTOMATED INJECTION DEVICE FOR ADMINISTRATION OF LIQUID MEDICAMENT  
• DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATISE SERVANT A ADMINISTRER UN LIQUIDE
- (63) US 09/589,962 (CON)  
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- (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) **FARRUGIA, Gianrico** [MT/US]; 814 5th Street S.W., Rochester, MN 55902 (US). **ERETH, Mark, H.** [US/US]; 1435 Woodview Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). **BROOKS, William, W., Jr.** [US/US]; 628 22nd Street N.W., Rochester, MN 55906 (US). **NEUBAUER, Jerry** [US/US]; 706 4th Avenue S.E., Stewartville, MN 55976 (US). **RIGOTTI, Jim** [US/US]; 2605 Oslo Court N.E., Rochester, MN 55906 (US). **SCHULLER, Peter** [US/US]; 3535 Technology Drive, Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 01/93929** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01695
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07137 **5 Jun/juin 2000** FR  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL NEEDLE FOR MEDICAL DEVICE AND DEVICE COMPRISING SAME
- (63) US 09/589,962 (CON)  
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **GROTH, Lars, Mørch**; Kovangen 117, DK-3480 Fredensborg (DK). **HVID, Niels**; Birkebo 3B, DK-2950 Vedbæk (DK). **LARSEN, Carsten, Gerner**; Skeltoftevej 4, st.tv., DK-2800 Lyngby (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 01/93928** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00335
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 00890 **9 Jun/juin 2000** DK  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NEEDLE ASSEMBLY WITH SPRING ACTUATED SAFETY GUARD  
• AIGUILLE D'INJECTION AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION ACTIVE PAR RESSORT
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **LARSEN, Carsten, Gerner**; Skeltoftevej 4, st. tv., DK-2800 Lyngby (DK). **GROTH, Lars, Mørch**; Kovangen 117, DK-3480 Fredensborg (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 01/93929** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01695
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07137 **5 Jun/juin 2000** FR  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL NEEDLE FOR MEDICAL DEVICE AND DEVICE COMPRISING SAME

- NOUVELLE AIGUILLE POUR DISPOSITIF MEDICAL ET DISPOSITIF EN COMPORTANT
- (71, 72) **D'USSEL, Bernard** [FR/FR]; 37, boulevard de Latour-Maubourg, F-75007 Paris (FR).
- (74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 01/93930** (13) A1
- (21) PCT/US01/17838
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,868 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ACTIVE NEEDLE DEVICES WITH INTEGRATED FUNCTIONALITY
- DISPOSITIFS A AIGUILLES ACTIVES AVEC FONCTIONNALITE INTEGREE
- (71) **THE 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) **FRAZIER, A., Bruno** [US/US]; 681 Vinings Estates Drive, Mableton, GA 30126 (US). **ANDRADE, Joseph, D.** [US/US]; 949 Millcreek Way, Salt Lake City, UT 84106 (US). **BARTHOLOMEUSZ, Daniel, A.** [US/US]; 4716 South 700 East, #33, Murray, UT 84107 (US). **BRAZZLE, John, D.** [US/US]; 40 Wellesley Drive, Milford, NH 03055 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, Utah 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/42**
- (11) **WO 01/93931** (13) A1
- (21) PCT/US01/18198
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,767 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING PENETRATION OF A PUNCTURING MEMBER INTO THE INTRADERMAL SPACE
- PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LA PENETRATION D'UN ELEMENT PERFORANT DANS L'ESPACE INTRADERMIQUE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMER, Phyllis, J.** [US/US]; 2202 Rada Drive, Durham, NC 27703 (US).
- (74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 01/93932** (13) A1
- (21) PCT/US01/15829
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,896 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LOCKOUT MECHANISM FOR AEROSOL DRUG DELIVERY DEVICES
- MECANISME DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT EN AEROSOL
- (71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (72) **SCHULER, Carlos**; 10344 Denison Avenue, Cupertino, CA 94403 (US). **NANTEL, Normand**; 10344 Denison Avenue, Cupertino, CA 94403 (US). **TARARA, Thomas**; 751 Laurel Street, #823, San Carlos, CA 94010 (US). **WEERS, Jeff**; 432 Coronado Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 1200 Seventeenth Street, Ste 2700, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 01/93934** (13) A1
- (21) PCT/US01/18840
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,499 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 01/93933** (13) A2
- (21) PCT/US01/18664
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,321 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MEDICAMENT DISPENSING DEVICE WITH A MULTIMATERIAL DIAPHRAGM BOUNDING A PNEUMATIC FORCE CHAMBER
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AVEC MEMBRANE COMPOSITE IMPLANTEE CONTRE UNE CHAMBRE DE FORCE PNEUMATIQUE
- (71) **IVAX CORPORATION** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **NORTON HEALTHCARE LTD.** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLROYD, Michael** [GB/GB]; #11 Headley Gardens, Great Shelford, Cambridge CB2 5JZ (GB).
- (74) **LEVI-MINZI, Simona**; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 01/93934** (13) A1
- (21) PCT/US01/18840
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,499 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)



- (54) • ARTIFICIAL AIRWAY DEVICE AND METHOD OF ITS USE  
• TUBE PHARYNGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **VITAL SIGNS INC.** [US/US]; 20 Campus Road, Totowa, NJ 07512 (US).
- (72) **MONGEON, Douglas, R.;** 11201 South Meads, Orange Park Acres, CA 92869 (US).
- (74) **MAYER, Richard, L.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 01/93935** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02416
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013514.5 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CATHETER DEVICE  
• DISPOSITIF DE CATHETER
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYRNE, Phillip, Owen** [GB/GB]; 48 Whaggs Lane, Whickham, Newcastle-upon-Tyne NE16 4PQ (GB).
- (74) **SIMPSON, Paul, Christopher;** BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 01/93936** (13) A1
- (21) PCT/US01/17937
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,309 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NEEDLE-LESS MEDICAL CONNECTOR WITH FEMALE LUER STOPPER  
• CONNECTEUR MEDICAL SANS AIGUILLE COMPORTANT UN BOUCHON D'EXTREMITE FEMELLE
- (71) **CREATIVE PLASTIC TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 1453 N. Tulare Way, Upland, CA 91786 (US).
- (72) **BONALDO, Jean, M.;** 1453 N. Tulare Way, Upland, CA 91786 (US).
- (74) **ROTH, W., Norman;** Roth & Goldman, Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 01/93937** (13) A2
- (21) PCT/US01/40892
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,794 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • THREE DIMENSIONAL, LOW FRICTION COIL, AND METHOD OF MANUFACTURE  
• SPIRALE TRIDIMENSIONNELLE A COEFFICIENT DE FRICTION REDUIT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **FERRERA, David, A.;** 2001 Lynngrove Drive, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **KURZ, Daniel;** 341, S. Bernard Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WILSON, Peter;** 1105 Emerald Bay Lane, Foster City, CA 94404 (US). **SEIN-LWIN, Crystal;** 1798 Runs Lane, Hayward, CA 94544 (US). **LEI, Lok, A.;** 7086 Coral Gables Circle, San Jose, CA 95139 (US). **HORTON, Joseph, A.;** 2000 Baneberry Drive, Hoover, AL 35244-6402 (US).
- (74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/01**
- (11) **WO 01/93938** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02379
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014028.5 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CATHETER GUIDE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE GUIDE DE CATHETER
- (71) **OXFORD INSTRUMENTS PLC** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANLEY, Peter** [GB/GB]; Western Lodge, Parkend, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ (GB). **MCDUGALL, Ian, Leitch** [GB/GB]; 16 Lees Heights, Charlbury, Oxon OX8 3EL (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/01**
- (11) **WO 01/93939** (13) A1
- (21) PCT/US01/17461
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,102 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MAGNETIC GUIDE WIRE AND CATHETER  
• FIL GUIDE MAGNETIQUE ET CATHETER
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **DI CAPRIO, Fernando;** 1050 Overlook Road, Mendota Heights, MN 55118 (US).

- WILLIAMS, Brett, A.;** 6600 Tele Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US).
- (74) **KVALE, Deirdre, Megley;** Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/06**
- (11) **WO 01/93940** (13) A2
- (21) PCT/US01/18757
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,600 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (30) 09/717,148 **21 Nov/nov 2000** US  
(21.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CATHETER AND INTRODUCER NEEDLE ASSEMBLY WITH NEEDLE SHIELD
- ENSEMBLE CATHETER ET AIGUILLE D'INTRODUCTION POURVU D'UNE PROTECTION D'AIGUILLE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (72) **HOWELL, Glade, H.;** 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094-5470 (US). **HARDING, Weston, F.;** 2421 North 810 West, Lehi, UT 84043-3327 (US). **CINDRICH, Christopher, N.;** 4023 West Fairglen Circle, South Jordan, UT 84095-9601 (US). **ERSKINE, Timothy, J.;** 1160 East Stone Valley Way, Sandy, UT 84094-7347 (US).
- (74) **LEE, Eric, M.** et al. / etc.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/10**
- (11) **WO 01/93941** (13) A1
- (21) PCT/US01/17762
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,943 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CATHETER HAVING EXCHANGEABLE BALLOON
- CATHETER A BALLONNET ECHAN-GEABLE
- (71) **AVANTEC VASCULAR CORPORATION** [US/US]; 1440 Koll Circle, Suite 103, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **SIRHAN, Motasim;** 794 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YAN, John;** 128 Anne Way, Los Gatos, CA 95032 (US). **GERTNER, Kevin;** 17690 Comanche Trail, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **BAINS, Nena** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 27/00, G02B 27/28**
- (11) **WO 01/93942** (13) A2
- (21) PCT/US01/40789
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,586 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GLARE REDUCTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE L'EBLOUISSEMENT
- (71, 72) **SLEY, Benjamin** [US/US]; 828 Ridge-wood Blvd., Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **AMIN, Himanshu, S.;** Amin & Turocy, LLP, 1900 East 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 36/12**
- (11) **WO 01/93943** (13) A1
- (21) PCT/US01/18158
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,624 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AUTOMATED RADIOISOTOPE SEED LOADER SYSTEM FOR IMPLANT NEEDLES
- SYSTEME DE CHARGEMENT AUTOMATISE DE CAPSULES DE RADIOISOTOPES POUR AIGUILLES A IMPLANT
- (71) **MENTOR CORPORATION** [US/US]; 201 Mentor Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (72) **ELLIOTT, Daniel, M.;** 6200 Sierra Circle, Shorewood, MN 55331 (US). **HOEDEMAN, George, M.;** 8187 Katie Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). **BERKEY, John, J.;** 2745 Louisiana Avenue, St. Louis Park, MN 55426 (US). **ELLIOTT, Jonathan, D.;** 1360 Saint Paul Avenue, #8, St. Paul, MN 55116 (US).
- (74) **PEDERSEN, Brad** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, A61B 5/00**
- (11) **WO 01/93944** (13) A1
- (21) PCT/US01/17680
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,122 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HEMATOCRIT SAMPLING SYSTEM
- SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE D'HEMATOCRITE
- (71) **COBE CARDIOVASCULAR, INC.** [US/US]; 14401 West 65th Way, Arvada, CO 80004-3599 (US).
- (72) **HUNLEY, Steven;** 1493 Brittany Court, Loveland, CO 80537 (US). **KOENIG, Rainer;** 333 South High Street, Denver, CO 80209 (US).
- (74) **POPOVICH, Thomas** et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., Suite 1902, 80 South 8th Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**

(11) **WO 01/93945** (13) A2

(21) PCT/US01/18095

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,642 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● AUTOMATED RADIOISOTOPE SEED CARTRIDGE

● CARTOUCHE DE GRAINS RADIO-ISOTOPIQUES AUTOMATISEE

(71) **MENTOR CORPORATION** [US/US]; 201 Mentor Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(72) **ELLIOTT, Daniel, M.**; 6200 Sierra Circle, Shorewood, MN 55331 (US). **HOEDEMAN, George, M.**; 8187 Katie Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). **BERKEY, John, J.**; 2745 Louisiana Avenue, St. Louis Park, MN 55426 (US). **ELLIOTT, Jonathan, D.**; 1360 Saint Paul Avenue, #8, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) **PEDERSEN, Brad** et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eight Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**

(11) **WO 01/93946** (13) A1

(21) PCT/US01/18531

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,062 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SKIN PERMEABILITY ENHANCING DEVICE TO WITHDRAW OR ADMINISTER A SUBSTANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE

● DISPOSITIF RENFORCANT LA PERMEABILITE DE LA PEAU POUR RETIRER OU ADMINISTRER UNE MATIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF

(71) **BECTON, DICKSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) **DOWN, James** [US/US]; 814 Oakley Court, Cary, NC 27511 (US). **HARVEY, Noel, G.** [US/US]; 3211 US 70 West, Efland, NC 27243 (US). **MARTIN, Frank, E.** [US/US]; 2807 Burton Road, Durham, NC 27704 (US). **PETTIS, Ronald, J.** [US/US]; 529 Darby Glen Lane, Durham, NC 27713 (US). **LASTOVICH, Alexander, G.** [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, 5/42**

(11) **WO 01/93947** (13) A1

(21) PCT/US01/18593

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,985 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● LOCALIZED MOLECULAR AND IONIC TRANSPORT TO AND FROM TISSUES

● TRANSPORT IONIQUE ET MOLECULAIRE LOCALISE VERS ET DEPUIS DES TISSUS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **WEAVER, James, C.**; 248 Old Lancaster Road, Sudbury, MA 01776 (US). **ANDERSON, R. Rox**; 399 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). **HERNDON, Terry, O.**; 82 Hillside Road, Carlisle, MA 01741 (US). **GOWRISHANKAR, T. R.**; 118 Clay Street #3, Cambridge, MA 02140 (US). **GIFT, Elizabeth, A.**; 293 Park Street, North Reading, MA 01864 (US). **GONZALEZ, Salvador**; 82 West Cedar Street #3, Boston, MA 02114 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N**

(11) **WO 01/93948** (13) A2

(21) PCT/CA01/00828

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,994 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DIAGNOSIS AND CLASSIFICATION OF DISEASE AND DISABILITY USING LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD DESIGNED PULSES (CNPS)

● DIAGNOSTIC ET CLASSIFICATION DE MALADIE ET D'INCAPACITE PAR IMPULSIONS A CHAMP MAGNETIQUE BASSE FREQUENCE (CNPS)

(71) **LAWSON RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 268 Grosvenor Street, London, Ontario N6A 4V2 (CA).

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

(72, 75) **THOMAS, Alex, W.** [CA/CA]; 901 Wellington St., London, Ontario N6A 3S8 (CA). **PRATO, Frank, S.** [CA/CA]; 408 Briarhill Avenue, London, Ontario N5Y 1P2 (CA). **WHITE, Kevin, Patrick** [CA/CA]; 412 Baker Street, London, Ontario N6C 1X7 (CA).

(74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A.**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/16, 2/00**

(11) **WO 01/93949** (13) A1

(21) PCT/CA01/00829

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,478 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DEVICE FOR MAGNETIC AND ELECTRIC FIELD SHIELDING

- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHAMPS MAGNETIQUES ET ELECTRIQUES
- (71) **LAWSON RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 268 Grosvenor Street, London, Ontario N6A 4V2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Alex, W.** [CA/CA]; 901 Wellington St., London, Ontario N6A 3S8 (CA). **PRATO, Frank, S.** [CA/CA]; 408 Briarhill Avenue, London, Ontario N5Y 1P2 (CA). **CHOLERIS, Elena** [CA/CA]; 284 Suffolk Pl., London, Ontario N6G 2E1 (CA).
- (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A.**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/30**
- (11) **WO 01/93950** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00837
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL00/00319 **4 Jun/juin 2000 (04.06.2000)** IL
- (30) PCT/IL00/00832 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** IL
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **DRUG DELIVERY DEVICE**  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT
- (63) US 60/137,553 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **IMPULSE DYNAMICS NV** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DARVISH, Nissim** [IL/IL]; Hantke Street, 34606 Haifa (IL). **SHEMER, Itsik** [IL/IL]; Hayarkon Street, 34465 Haifa (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/34, G06F 17/30**
- (11) **WO 01/93952** (13) A1
- (21) PCT/US01/17710
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,920 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **SYSTEM FOR REGIONAL DATA ASSOCIATION AND PRESENTATION AND METHOD FOR THE SAME**  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ASSOCIATION ET DE PRESENTATION DE DONNEES RELATIVES A DES ZONES
- (71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **DAIGNAULT, Richard, J., Jr.**; 11519 Clipper Cr., Frisco, TX 75034 (US).
- (74) **MEDLOCK, Bryan, V., Jr.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 2/12**
- (11) **WO 01/93954** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04545
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167333 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **MAGNETICALLY THERAPEUTIC INSTRUMENT**  
• INSTRUMENT THERAPEUTIQUE MAGNETIQUE
- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/34, 1/08**
- (11) **WO 01/93953** (13) A1
- (21) PCT/US01/18119
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,673 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **NEUROMODULATION THERAPY SYSTEM**  
• SYSTEME DE THERAPIE PAR NEUROMODULATION
- (71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **DAIGNAULT, Richard, J., Jr.**; 11519 Clipper Cr., Frisco, TX 75034 (US). **DEFFNER, Gerhard**; 108 1/2 W. Virginia St., McKinney, TX 75069 (US). **EGEMO, Rob**; 2808 Royal Troon, Plano, TX 75025 (US). **ERICKSON, John**; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US). **FEE, Robert, W.**; 320 E. 46th Street, Savannah, GA 31405 (US).
- (74) **MEDLOCK, V., Bryan, Jr.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 2/12**
- (11) **WO 01/93954** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04545
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167333 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **MAGNETICALLY THERAPEUTIC INSTRUMENT**  
• INSTRUMENT THERAPEUTIQUE MAGNETIQUE

(71) **TAKENAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 127-1, Kyu-tokucho, Ogaki-shi, Gifu 503-0982 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIYAZAKI, Naokazu** [JP/JP]; 1-6, Shinnakamachi, Saga-shi, Saga 849-0924 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62C**

(11) **WO 01/93955** (13) A2

(21) PCT/RU01/00221

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000114226 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** RU

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR A PULSED SUPPLY FINELY DISPERSED SPUTTERING OF LIQUID AND POWDERED FIRE EXTINGUISHING AGENTS

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION PAR IMPULSIONS ET DE DISPERSION FINE DE SUBSTANCES ANTI-INCENDIE LIQUIDES ET EN POUDRE

(71, 72) **FILONOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Kolesnika, 4-1, Vladivostok, 690048 (RU).

(74) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO AGENTSTVO PO PATENTAM I INFORMATSII "VASHA INTELLEKTUALNAYA SOBSTVENNOST" MOSKOVSKOI TORGOVO-PROMYSHLENNOI PALATY ul. Akademika Piljugina, 22-332A;** Moscow, 117393 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62C 35/64, 35/68**

(11) **WO 01/93956** (13) A1

(21) PCT/FI01/00541

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001380 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FI

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION WITH VALVE COMPRISING A SPINDLE

• A FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION WITH VALVE COMPRISING A SPINDLE

(71) **MARIOFF CORPORATION OY** [FI/FI]; Hakamäenkuja 4, FIN-01510 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62C 39/00**

(11) **WO 01/93957** (13) A1

(21) PCT/GB01/02506

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013924.6 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FIREFIGHTER TRAINING FOR AIRCRAFT UNDERCARRIAGE FIRES

• INSTRUCTION DES POMPIERS: INCENDIES DES ATTERISSEURS D'AERONEFS

(71) **IFTE PLC** [GB/GB]; Ifte House, Gelders Hall Road, Shepshed, Leicestershire LE12 9NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COULTON, Stuart, Duncan** [GB/GB]; 206 Stonebury Avenue, Eastern Green, Coventry CV5 7NX (GB).

(74) **CUMMINGS, Sean, Patrick** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/00, 21/078**

(11) **WO 01/93958** (13) A1

(21) PCT/LV01/00005

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-00-79 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** LV

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTIFUNCTIONAL EXERCISING APPARATUS FOR DOING ATHLETIC GYMNASTICS

• APPAREIL D'EXERCICES A FONCTIONS MULTIPLES DESTINE A DES GYMNASTIQUES SPORTIVES

(71, 72) **KUDURS, Andris** [LV/LV]; Aspazijas iela 37-45, LV-3001 Jelgava (LV).

(74) **ZVIRGZDS, Arnolds;** Intels Latvia, P.O. Box 30, LV-1083 Riga (LV).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/28, 21/008**

(11) **WO 01/93959** (13) A1

(21) PCT/EP01/06209

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00112091.4 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** EP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TUG-OF-WAR DEVICE

• DISPOSITIF DE LUTTE A LA CORDE

(71) **PIXELPARK AG** [DE/DE]; Rotherstrasse 8, 10245 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GORNY, Alexander** [DE/DE]; Neusser Wall 73, 50668 Köln (DE). **LUDWIGS, Stefan** [DE/DE]; Kaesenstrasse 28, 50677 Köln (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL;** Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 22/00

(11) WO 01/93960 (13) A1

(21) PCT/KR01/00945

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/15899 U 5 Jun/juin 2000 KR (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EXERCISE APPARATUS WITH AUDIO-VISUAL DEVICE

• APPAREIL D'EXERCICE EQUIPE D'UN DISPOSITIF AUDIOVISUEL

(71, 72) KIM, Lee-Jeong [KR/KR]; 112-24 Moonchang-Dong, Jung-Gu, Daejeon 301-809 (KR).

(74) YU, Byung-surn; 610 Mannyun Office-tel, 241 Walpyung-Dong, Seo-Gu, Daejeon 302-282 (KR).

(81) AU BR CA CH CN HU ID IL IN JP MX NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63B 23/00, A61H 1/02

(11) WO 01/93961 (13) A1

(21) PCT/JP01/04767

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171263 7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BALANCE TRAINING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE L'ASSIETTE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

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

(72, 75) HOJO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). NAKANISHI, Ryusuke [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SHINOMIYA, Yoichi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). YAMAMOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg., 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A63B 71/00

(11) WO 01/93962 (13) A2

(21) PCT/US01/18148

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,523 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GOLF SCORE TABULATING SERVICES TO A PLURALITY OF GOLFERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR OFFRIR DES SERVICES DE TABULATION DES RESULTATS A UN GROUPE DE GOLFEURS

(71, 72) CLINE, Dean, R. [US/US]; 5031 Suwar-row Cr., Tega Cay, SC 29708 (US).

(74) PHILLIPS, Steven, B.; Moore & Van Allen, PLLC, Suite 800, 2200 West Main Street, Durham, NC 27705 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C 9/20, 9/18

(11) WO 01/93963 (13) A1

(21) PCT/IB01/00994

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 359.4 8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM CONSISTING OF SKI BINDING AND SKI BOOT

• ENSEMBLE CONSTITUE D'UNE FIXATION DE SKI ET D'UNE CHAUS-SURE DE SKI

(71) ROTTEFELLA AS [NO/NO]; N-3490 Klokkarstua (NO).

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

(72, 75) HAUGLIN, Bernt-Otto [NO/NO]; Fos-sumvn 2, N-3440 Røyken (NO).

(74) ROTTEFELLA AS; N-3490 Klokkarstua (NO).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A63F 1/00, 5/00, 9/04, 13/00

(11) WO 01/93964 (13) A1

(21) PCT/AU01/00684

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 8053 9 Jun/juin 2000 AU (09.06.2000)

(30) PR 0450 29 Sep/sep 2000 AU (29.09.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WAGERING GAME

• JEU DE PARI

(71, 72) LAWSON, Mark [AU/AU]; 5/1 Barker Road, Subiaco, W.A. 6008 (AU). NEWTON, Michael, John [AU/AU]; 21 Birralee Loop, Innaloo, W.A. 6018 (AU). TOLLET, Cecilia, Jenny [SE/AU]; 5/1 Barker Road, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

(74) TURONEK, Mary, Louise; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 01/93965 (13) A1

(21) PCT/US01/40858

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

- (25) en (26) en FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/589,202 **8 Jun/juin 2000** US (08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CASINO GAME WITH MULTIPLE PLAYING MODES AND WAGERING OPTIONS  
• JEU DE CASINO A PLUSIEURS MODES DE JEU ET OPTIONS DE PARI
- (71) **PRIME TABLE GAMES LLC** [US/US]; Suite 300, 7251 West Lake Mead Boulevard, Las Vegas, NV 89128 (US).
- (72) **WEBB, Derek, J.**; Farthings, 21 Elgin Avenue, Littleover, Derby DE23 7SE (GB).
- (74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 9/22**
- (11) **WO 01/93966** (13) A1
- (21) PCT/US01/18334
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,735 **8 Jun/juin 2000** US (08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING A MULTIPLIER GAME  
• SYSTEME ET PROCEDE DE JEU A EF-FET MULTIPLICATEUR
- (71) **ANCHOR GAMING** [US/US]; 815 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **TRACY, Joseph, J.**; 3220 Nicholson Road, Westminster, MD 21157 (US). **MEYER, Mark, Guthrie**; 4335 Riverbirk Run, Zionsville, IN 46077 (US). **BLISS, Jason**; 2730 Summers Ridge Drive, Odenton, MD 21113 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 9/24**
- (11) **WO 01/93968** (13) A1
- (21) PCT/US01/17697
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,121 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ONLINE GAME OF CHANCE PROVIDING A MULTI-PLAYER EXTENSION OF A SINGLE-PLAYER VIRTUAL SCRATCH TICKET GAME AND A METHOD OF PLAYING THE GAME  
• JEU DE HASARD EN LIGNE CONSTITUANT UNE EXTENSION A JOUEURS MULTIPLES D'UN JEU DE CARTE A GRATTER VIRTUEL A JOUEUR UNIQUE ET REGLE DU JEU
- 
- (71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).
- (72) **RIENDEAU, Timothy**; 15 Cranwood Road, Ledyard, CT 06339 (US). **DETORA, John**; 166 Maxson Hill Road, Ashaway, RI 02804 (US). **MCALLISTER, Matthew**; 1523 Middle Road, E. Greenwich, RI 02818 (US). **GANNON, Sharon**; 1294 Tower Hill Road, North Kingstown, RI 02852 (US). **BLACKMAR, Jasmin**; 1599 Pippin Orchard Road, Cranston, RI 02921 (US). **DUTTON, Clifford**; 121 Benevolent Street, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Patent Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**
- (11) **WO 01/93969** (13) A2
- (21) PCT/JP01/04842
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-171481 **8 Jun/juin 2000** JP (08.06.2000)
- (30) 2000-351418 **17 Nov/nov 2000** JP (17.11.2000)
- (30) 2001-144005 **14 May/mai 2001** JP (14.05.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ENTERTAINMENT APPARATUS AND MONITOR DEVICE USED THEREIN  
• APPAREIL DE DIVERTISSEMENT ET DISPOSITIF D'ECRAN UTILISE DANS CET APPAREIL
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **KUTARAGI, Ken**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **GOTO, Teiyu**; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOKUSASHI, Mitsuyuki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **MISHINA, Iwao**; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> A63F 13/00

(11) WO 01/93970 (13) A1

(21) PCT/US01/17147

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/585,987 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL GAMES, AND METHODS FOR IMPROVED GAME PLAY IN GAMES OF CHANCE AND GAMES OF SKILL

• NOUVEAUX JEUX ET PROCÉDES AMÉLIORE DE PARTICIPATION A DES JEUX DE HASARD ET D'ADRESSE

(71) MILESTONE ENTERTAINMENT LLC [US/US]; 615 Walden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) KATZ, Randall, Mark; 615 Walden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). DAWSON, Gary; 18137 Rosita Street, Tarzana, CA 91356 (US). FELSHER, Andrew; 5851 Sloan Place, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) MURPHY, David, B.; Lyon &amp; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A63F 13/12

(11) WO 01/93971 (13) A2

(21) PCT/JP01/04774

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-171122 7 Jun/juin 2000 JP  
(07.06.2000)(30) 2001-147056 16 May/mai 2001 JP  
(16.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROGRAM EXECUTION SYSTEM, PROGRAM EXECUTION DEVICE, RELAY DEVICE, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME ET DISPOSITIF D'EXECUTION DE PROGRAMME, DISPOSITIF DE RELAIS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) MORITA, Toru; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YAMAMOTO, Toshitake; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 3/02, C02F 1/04

(11) WO 01/93972 (13) A1

(21) PCT/US01/18586

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,138 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS FOR DISTILLING WATER USING SOLAR ENERGY AND METHOD FOR USE THEREOF

• APPAREIL DE DISTILLATION D'EAU UTILISANT L'ENERGIE SOLAIRE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71, 72) LUDWIG, David, M. [US/US]; 31 West Ventura Street, Tucson, AZ 85705 (US).

(74) JANKE, Garth et al. / etc.; Birdwell, Janke &amp; Durando, PLC, Suite 1925, 900 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 3/20

(11) WO 01/93973 (13) A2

(21) PCT/US01/17355

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,059 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INCREASED EFFICIENCY FRACTIONAL DISTILLATION TRAY AND PROCESS

• PLATEAU ET PROCÉDE DE DISTILLATION FRACTIONNEE A EFFICACITE AMÉLIOREE

(63) US 09/586,059 (CON)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Zhanping, P. [CA/US]; c/o UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). URBANSKI, Nicholas, F. [US/US]; c/o UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 15/08

(11) WO 01/93974 (13) A1

(21) PCT/US01/18650

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,890 9 Jun/juin 2000 US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SURFACE MODIFICATION OF A POROUS POLYMER MONOLITH AND PRODUCTS THEREFROM

• MODIFICATION DE SURFACE D'UN MONOLITHE POLYMERE POREUX ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) ADVION BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) HUANG, Xian; Apartment 8-3F, 600 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) NOTO, Joseph, M. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

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



(51)<sup>7</sup> **B01D 17/00, 11/04**  
(11) **WO 01/93975** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06540  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 611.9 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD FOR PHASE SEPARATION**  
● **PROCEDE DE SEPARATION DE PHASES**  
(71) **PIKA WEIHENSTEPHAN GMBH** [DE/DE]; Alte Akademie 3, 85350 Freising-Weihenstephan (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VOGESER, Gudrun** [DE/DE]; Zum Annesberg 22, 85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstr. 15, 80469 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/00**  
(11) **WO 01/93976** (13) A2  
(21) PCT/US01/17622  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588.871 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **MICROSYSTEM CAPILLARY SEPARATIONS**  
● **SEPARATIONS CAPILLAIRES DE MICROSYSTEMES**

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **TEGROTHENHUIS, Ward, E.**; 8813 West Grande Rhonde, Kennewick, WA 99336 (US). **WEGENG, Robert, S.**; 2603 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US). **WHYATT, Greg, A.**; 3401 Equestrian Drive, West Richland, WA 99353 (US). **STENKAMP, Victoria, S.**; 315 Spokane Street, Richland, WA 99352 (US). **GAUGLITZ, Phillip, A.**; 183 Newhaven Place, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/00**  
(11) **WO 01/93977** (13) A2  
(21) PCT/US01/18190  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(30) 60/241,174 **17 Oct/oct 2000 US (17.10.2000)**  
(30) 60/261,679 **12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)**  
(30) 60/280,075 **30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)**  
(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**  
(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**  
(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**  
(30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**  
(30) 09/849,554 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **USE OF ABSORBENT MATERIALS TO SEPARATE WATER FROM LIPOPHILIC FLUID**

● **UTILISATION DE MATERIAUX ABSORBANTS POUR SEPARER L'EAU DU FLUIDE LIPOPHILE**

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

(72) **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes**; Westerbachstrabe 90, D-65936 Frankfurt (DE). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **RADOMYSELSKI, Arseni, V.**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **WEVERS, Jean**; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 19/02**  
(11) **WO 01/93978** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00663  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 7969 **5 Jun/juin 2000 AU (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR FROTH DEAERATION**  
● **PROCEDE ET APPAREIL DE DESAERATION DE MOUSSE**

(71) **M.I.M. Holdings Limited** [AU/AU]; M.I.M. Plaza, 410 Ann Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) **RILEY, Stephen, William** [AU/AU]; 36 Strele Crescent, Wanguri, N.T. 0810 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/03, 61/14, 61/18, 61/24, 61/28, C12M 3/00, 3/06**

(11) **WO 01/93979** (13) A1  
(21) PCT/US01/18070  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,985 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **MULTI-WELL EQUILIBRIUM DIALYSIS SYSTEMS**  
● **SYSTEME DE DIALYSE A L'EQUILIBRE MULTIPUITS**

(71) **HARVARD BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 84 October Hill Road, Holliston, MA 01746 (US).

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

(72, 75) **CREASEY, Andrew** [GB/US]; 19 Pine Street, Bedford, MA 01730 (US). **SHUKLA,**

- Ashok, K.** [US/US]; 10423 Popkins Court, Woodstock, MD 21163 (US). **SHUKLA, Mukta, M.** [US/US]; 10423 Popkins Court, Woodstock, MD 21163 (US). **SHUKLA, Amita, M.** [US/US]; 10423 Popkins Court, Woodstock, MD 21163 (US).
- (74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/21, 29/96**
- (11) **WO 01/93980** (13) A1  
(21) PCT/US01/18140  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,456 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● EXPANSION RESISTANT FILTER CARTRIDGE  
● CARTOUCHE DE FILTRE RESISTANT A L'EXPANSION
- (71) **CUNO INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
- (72) **PAUL, C., Thomas**; 813 Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **NABULSI, Basam, E.**; Cummings & Lockwood, P.O.Box 1960, New Haven, CT 06509 (US).
- (81) AU BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 33/073, 33/48, 33/56, 33/72, 33/74, 33/76**
- (11) **WO 01/93981** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05333  
(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 959.7 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● CENTRIFUGE WITH SIEVE AND METHOD FOR OPERATING SAID CENTRIFUGE  
● CENTRIFUGEUSE A TAMIS ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **WESTFALIA SEPARATOR FOOD TEC GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACKEL, Wilfried** [DE/DE]; Zum Sundern 34, D-59302 Oelde (DE). **HAMATSCHKE, Jochen** [DE/DE]; Franz-Hitze-Strasse 17, D-59302 Oelde (DE).
- (74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).
- (81) AU BR CA JP MX NO NZ PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 37/00**
- (11) **WO 01/93982** (13) A1  
(21) PCT/US01/40375  
(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,630 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(30) 60/241,110 **17 Oct/oct 2000** US  
(17.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● AN AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL SPIN FILTER AND A METHOD OF OPERATION FOR SAME  
● FILTRE ROTATIF POUR L'AGRICULTURE OU L'INDUSTRIE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **AGRICULTURAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5001 East Philadelphia, P.O. Box 3760, Ontario, CA 91761 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWKINS, Stanley, E.** [US/US]; 3301 East Douglas Avenue, Visalia, CA 93292 (US).
- (74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/16**
- (11) **WO 01/93983** (13) A1  
(21) PCT/US01/17800  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/US00/15264 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) 60/209,832 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(30) 60/212,901 **20 Jun/juin 2000** US  
(20.06.2000)  
(30) 60/213,807 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SECRETED AND TRANSMEMBRANE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME  
● POLYPEPTIDES SECRETES ET TRANSMEMBRANAIRES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT LESDITS 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)
- (30) 60/219,556 **20 Jul/juil 2000** US  
(20.07.2000)  
(30) 60/220,585 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,605 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,607 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,624 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,638 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,664 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,666 **25 Jul/juil 2000** US  
(25.07.2000)  
(30) 60/220,893 **26 Jul/juil 2000** US  
(26.07.2000)  
(30) PCT/US00/20710 **28 Jul/juil 2000** US  
(28.07.2000)  
(30) 60/222,425 **1 Aug/août 2000** US  
(01.08.2000)  
(30) 60/227,133 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)  
(30) PCT/US00/23522 **23 Aug/août 2000** US  
(23.08.2000)  
(30) PCT/US00/23328 **24 Aug/août 2000** US  
(24.08.2000)  
(30) 60/000,000 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)  
(30) PCT/US00/30873 **10 Nov/nov 2000** US  
(10.11.2000)  
(30) 60/253,646 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)  
(30) PCT/US00/32678 **1 Dec/déc 2000** US  
(01.12.2000)  
(30) 09/747,259 **20 Dec/déc 2000** US  
(20.12.2000)  
(30) PCT/US00/34956 **20 Dec/déc 2000** US  
(20.12.2000)  
(30) PCT/US01/06520 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(30) PCT/US01/06666 **1 Mar/mar 2001** US  
(01.03.2001)  
(30) 09/816,744 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)  
(30) 09/854,208 **10 May/mai 2001** US  
(10.05.2001)  
(30) 09/854,280 **10 May/mai 2001** US  
(10.05.2001)  
(30) PCT/US01/17092 **25 May/mai 2001** US  
(25.05.2001)

- (72, 75) **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **DESNOYERS, Luc** [CA/US]; 2050 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). **GERRITSEN, Mary, E.** [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIMALDI, J., Christopher** [US/US]; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **STEPHAN, Jean-Philippe, F.** [FR/US]; 320 C Lansdale Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; c/o Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/20, 53/86, B01J 35/04, C04B 35/56, B28B 11/00**
- (11) **WO 01/93984** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04688
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168234 **5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)**
- (30) 2001-064077 **7 Mar/mar 2001 JP (07.03.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HONEYCOMB STRUCTURE AND HONEYCOMB FILTER, AND METHOD OF PRODUCING THEM
- STRUCTURE ET FILTRE NID-D'ABEILLE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Takashi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **MIYAIRI, Yukio** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KASAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KAWASAKI, Shinji** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/04**
- (11) **WO 01/93985** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00060
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESS FOR STORAGE, TRANSMISSION & DISTRIBUTION OF GASEOUS FUEL
- PROCEDE DE STOCKAGE, TRANSMISSION ET DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE GAZEUX
- (71) **GAS AUTHORITY OF INDIA LIMITED** [IN/IN]; 16, Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066 (IN). **CHEMISAR LABORATORIES** [CA/CA]; 248, Silvercreek Parkway N., Guelph, Ontario N1H 1E7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASTOGI, Ashutosh** [IN/IN]; 16, Bhikaji Cama Place, R.K. Puram, New Delhi 110 066 (IN). **CHUGH, Parivesh** [IN/IN]; 16, Bhikaji Cama Place, R.K. Puram, New Delhi 110 066 (IN). **AHMED, Shamsuddin** [CA/CA]; 247 Cole Road, Guelph, Ontario N1G 3K1 (CA). **PANDEY, Raj, Narain** [CA/CA]; 34 Old Colony Trail, Guelph, Ontario N1G 4A9 (CA). **PANDEY, Rupesh, Narain** [CA/CA]; 34 Old Colony Trail, Guelph, Ontario N1G 4A9 (CA).
- (74) **BHATNAGAR, Mahendra, Prasad**; Lall Lahiri & Salhotra, N-128, Panchsheel Park, New Delhi 110 017 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/14**
- (11) **WO 01/93986** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06503
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 637.2 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR NEUTRALISING A STREAM OF HYDROCARBON FLUID
- PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN COURANT FLUIDIQUE D'HYDROCARBURE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Rupert** [DE/DE]; Neubachstr. 34, 67551 Worms (DE). **HUGO, Randolf** [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 7, 67246 Dirmstein (DE). **SCHMID, Hans-Peter** [DE/DE]; Meergartenweg 27a, 67227 Frankenthal (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/22**
- (11) **WO 01/93987** (13) A1
- (21) PCT/US01/16790
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,425 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOSITE CERAMIC MEMBRANE OXYGEN SEPARATION METHOD
- PROCEDE DE SEPARATION DE L'OXYGENE AU MOYEN D'UNE MEMBRANE COMPOSITE EN CERAMIQUE
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **VIRKAR, Anil, V.**; 1558 Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **GOTTSMANN, Christian, Friedrich**; 5308 Thompson Road, Clarence, NY 14031 (US). **PRASAD, Ravi**; 12 Yardley Lane, East Amherst, NY 14051 (US). **VAN HASSEL, Bart, A.**; 49 Hoviland Court, Getzville, NY 14068 (US).
- (74) **ROSENBLUM, David, M.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/50, 53/56, 53/60

(11) WO 01/93988 (13) A1

(21) PCT/US01/17908

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,404 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POTASSIUM HYDROXIDE FLUE GAS INJECTION TECHNIQUE TO REDUCE ACID GAS EMISSIONS AND IMPROVE ELECTROSTATIC PRECIPITATOR PERFORMANCE

• TECHNIQUE D'INJECTION D'HYDROXYDE DE POTASSIUM DANS LES GAZ DE COMBUSTION DESTINEE A REDUIRE LES EMISSIONS DE GAZ ACIDES ET A AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN PRECIPITATEUR ELECTROSTATIQUE

(71) CLEARSTACK COMBUSTION CORPORATION [US/US]; 2653 Tanglewood Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(71, 72) ASHWORTH, Robert [US/US]; 2653 Tanglewood Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(74) PANIAN, Michael, G.; Buchanan Ingersoll, 301 Grant Street, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 53/68

(11) WO 01/93989 (13) A2

(21) PCT/US01/17857

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,898 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SEPARATING AND DETECTING SPECIFIC POLYHALOGENATED DIAROMATIC HYDROCARBONS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA SEPARATION ET LA DETECTION D'HYDROCARBURES DIAROMATIQUES POLYHALOGENES SPECIFIQUES

(71) XENOBIOTIC DETECTION SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1601 East Geer Street, Suite S, Durham, NC 27704 (US).

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

(72, 75) CHU, Michael, D. [US/US]; 3508 Racine Street, Durham, NC 27704 (US). CLARK, George, C. [US/US]; 310 Alcona Street, Durham, NC 27704 (US).

(74) BISWAS, Sorojini, J.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/84, A01K 1/00, F24F 3/16

(11) WO 01/93990 (13) A1

(21) PCT/DK01/00399

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) da (26) en

(30) PA 2000 00885 8 Jun/juin 2000 DK (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND AGGREGATE FOR CLEANING OF ROOM AIR, PARTICULARLY IN LIVESTOCK BUILDINGS

• PROCEDE ET AGREGAT PERMETTANT DE NETTOYER L'AIR AMBIANT, PARTICULIEREMENT DANS DES BATIMENTS ABRITANT DU BETAIL

(71) SKOV A/S [DK/DK]; Hedelund 4, Glyngøre, DK-7870 Roslev (DK).

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

(72, 75) VENG, Niels, Skov [DK/DK]; Lyngvænget 23, Glyngøre, DK-7870 Roslev (DK).

(74) K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

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

/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 61/18, 63/02, C02F 1/44

(11) WO 01/93991 (13) A1

(21) PCT/NL01/00408

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1015384 6 Jun/juin 2000 NL (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WATER FILTERING DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRAGE D'EAU

(71) PRIME WATER SYSTEMS GMBH [NL/DE]; Brüsseler Strasse 20, 48455 Bad Bentheim (DE).

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

(72, 75) SCHARSTUHL, Johan, Jan [NL/NL]; Schoolstraat 2a, NL-7495 TC Ambt-Delden (NL). SCHARSTUHL, Eric [NL/NL]; Kolmschotlanden 1, NL-7542 GD Enschede (NL).

(74) KUPECZ, Arpád; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 67/00, 61/20, C08J 7/00

(11) WO 01/93992 (13) A1

(21) PCT/JP01/04449

(22) 28 May/mai 2001 (28.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-165429 2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING PERMEABILITY BY HIGH FREQUENCY WAVE AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC MEMBRANE FOR SEPARATION

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LA PERMEABILITE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ONDE DE FREQUENCE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE

MEMBRANE ORGANIQUE DE SEPARATION

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **TSUJITA, Yoshiharu** [JP/JP]; 8-15, Ishiodai 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0006 (JP). **YOSHIMIZU, Hiroaki** [JP/JP]; 1210, Nishinodai 1-chome, Chita-shi, Aichi 478-0055 (JP). **MIYAMOTO, Misao** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/02, 71/70**

(11) **WO 01/93993** (13) A1

(21) PCT/AU01/00692

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8113 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** AU

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPROVED SILICA MEMBRANES AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF

• MEMBRANES DE SILICATE AMÉLIORÉES ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; ST LUCIA, BRISBANE, Queensland 4072 (AU).

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

(72, 75) **RUDOLPH, Victor** [AU/AU]; 26/122 Macquarie Street, ST LUCIA, Queensland 4067 (AU). **DA COSTA, Joao, Diniz** [AU/AU]; 1/52 Bellevue Terrace, ST LUCIA, Queensland 4067 (AU). **LU, GaoQing, Professor** [AU/AU]; 95 Pallert Street, MIDDLE PARK, Queensland 4074 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, GPO Box 1413, Brisbane, QLS 4000 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/56, 67/00**

(11) **WO 01/93994** (13) A1

(21) PCT/EP01/05918

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 701.2 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POLYAMIDE MEMBRANE EXHIBITING AN INCREASED HYDROLYSIS STABILITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MEMBRANE POLYAMIDE A STABILITE RENFORCEE A L'HYDROLYSE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **MEMBRANE GMBH** [DE/DE]; Öhder Str. 28, 42201 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) **WECHS, Friedbert** [DE/DE]; Bayernstrasse 26, 63939 Wörth/Main (DE).

(74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01F 3/00**

(11) **WO 01/93995** (13) A2

(21) PCT/CA01/00816

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,597 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FLUID MIXING DEVICE

• DISPOSITIF MELANGEUR POUR LIQUIDES

(71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).

(72) **BRUNET, Robert, A., H.**; 8586 Falconbridge Drive, Mount Brydges, Ontario N0L 1W0 (CA). **BUFFLE, Marc-Olivier**; 48 Becher Street, London, Ontario N6C 1A5 (CA). **CHIU, Kuang-Ping**; #1506-155 Kent Street, London, Ontario N6A 5N7 (CA). **LU,**

**Dongming**; #401498 Queens Avenue, London, Ontario N6B 3K9 (CA). **TAGHIPOUR, Fariborz**; #1003-380 King Street, London, Ontario N6B 3L6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 3/12, 17/00**

(11) **WO 01/93996** (13) A1

(21) PCT/EP01/06077

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 948.1 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NANOPARTICLE SUSPENSIONS

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES SUSPENSIONS DE NANOPARTICULES

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

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

(72, 75) **STALBERG, Theo** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 43, 40789 Monheim (DE). **SCHRÖDER, Christine** [DE/DE]; Am Alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf (DE). **DOLHAINÉ, Hans** [DE/DE]; Bendgasse 20, 41352 Korschenbroich (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 5/04, 15/02**

(11) **WO 01/93997** (13) A1

(21) PCT/US01/17985

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,161 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONTINUOUS LAMINAR FLUID MIXING IN MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS

• MELANGE DE FLUIDE LAMINAIRE CONTINU DANS DES SYSTEMES MECANIQUE MICROELECTRIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **DESHMUKH, Ajay**; 1167 E. Cushmore Road, Southampton, PA 18966 (US). **LIEPMANN, Dorian**; 3 Green Valley Court, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**  
(11) **WO 01/93998** (13) A2  
(21) PCT/US01/17921  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,142 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** US  
(30) 60/255,716 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • PARALLEL SEMICONTINUOUS OR CONTINUOUS REACTORS  
• REACTEURS CONTINUS OU SEMI-CONTINUS EN PARALLELE
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **NIELSEN, Ralph, B.**; 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129 (US). **SAFIR, Adam**; 1609 Virginia Street, Berkeley, CA 94703 (US). **TIEDE, Richard**; 3572 Clayton Road, San Jose, CA 95127 (US). **MCWAID, Thomas, Harding**; 4706 Northdale Drive, Fremont, CA 94536 (US). **VANERDEN, Lynn**; 528 Alden Lane, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **STONE, Paul, A.**; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**  
(11) **WO 01/93999** (13) A2  
(21) PCT/US01/18565  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/589,710 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US  
(30) 09/815,380 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • ELECTROCATALYST POWDERS, METHODS FOR PRODUCING POWDERS AND DEVICES FABRICATED FROM SAME  
• POUDRES ELECTROCATALYTIQUES, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET DISPOSITIFS PRODUITS A PARTIR DESDITES POUDRES
- (71) **SUPERIOR MICROPOWDERS LLC** [US/US]; 3740 Hawkins NE, Albuquerque, NM 87109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KODAS, Toivo, T.** [US/US]; 11102 San Rafael Drive NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.** [GB/US]; 2901 Maximillian NW, Albuquerque, NM 87104 (US). **ATANASSOVA, Paolina** [BG/US]; 8309 Tierra Serena Place NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **ATANASSOV, Plamen** [BG/US]; 8309 Tierra Serna Place NE, Albuquerque, NM 87123 (US). **KUNZE, Klaus** [DE/US]; 800 Oro Real Drive NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **NAPOLITANO, Paul** [US/US]; 5204 Wyoming Boulevard NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **DERICOTTE, David** [US/US]; 5927 Quemado Drive NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **BHATIA, Rimple** [IN/US]; 7204 Chickadee Lane NE, Albuquerque, NM 87109 (US).
- (74) **DOCKERY, David, F.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 7/00**  
(11) **WO 01/94000** (13) A1  
(21) PCT/US01/40860  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,543 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HYDROGEN GAS GENERATOR  
• GENERATEUR DE GAZ HYDROGENE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué
- (71, 72) **BERGMAN, Thomas, W.** [US/US]; 130 No. Main, Brigham City, UT 84302 (US).
- (74) **RAYVE, Brian, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/00**  
(11) **WO 01/94001** (13) A2  
(21) PCT/GB01/02452  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,734 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,719 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • NOVEL MICROCAPSULES  
• NOUVELLES MICROCAPSULES
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).
- (72) **SCHER, Herbert, Benson**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **SHIRLEY, Ian, Malcolm**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **CHEN, Jinling**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **MAZEAUD, Isabelle**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **KANNE, David, Bruan**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **PADGET, John, Christopher**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **WADE, Philip**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **WALLER, Anne**; Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).
- (74) **RICKS, Michael, James** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Dept., Jealotts Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 13/00**

(11) **WO 01/94002** (13) A2

(21) PCT/GB01/02466

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,717 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL EMULSIONS

• NOUVELLES EMULSIONS

(71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).

(72) **SCHER, Herbert, Benson**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **MULQUEEN, Patrick, Joseph**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **GREEN, Nicholas, David**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **PIPER, Catherine, Julia**; Syngenta Limited, Jealotts Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) **RICKS, Michael, James** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Dept., Jealotts Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**

(11) **WO 01/94003** (13) A2

(21) PCT/US01/15186

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

(25) en (26) en

(30) 09/586,858 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WASHING AND DRYING PINS IN MICROARRAY SPOTTING INSTRUMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE LAVAGE ET SECHAGE DES BROCHES D'UN INSTRUMENT APPLICATEUR POUR MICRORESEAUX

(71) **PACKARD BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 800 Research Drive, Meriden, CT 06450 (US).

(72) **OSGOOD, Avery**; 8 Harper Boulevard, Bellingham, MA 02019 (US). **SCHERMER, Mack, J.**; 284 Lake Street, Belmont, MA

02478 (US). **SILVAGHI, Marc**; 2 Marshall Road, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **VALLABH, Rajesh** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/08, H05F 3/04**

(11) **WO 01/94004** (13) A1

(21) PCT/US01/18082

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,926 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • OVER-UNITY PRODUCTION OF CLEAN NEW ENERGIES BY RECYCLING CONTAMINATED LIQUID WASTE

• PRODUCTION EN SUR-UNITE DE NOUVELLES ENERGIES PROPRES PAR RECYCLAGE DE RESIDUS LIQUIDES CONTAMINES

(71) **HADRONIC PRESS, INC.** [US/US]; 35246 US Hwy 19 N., PMB 115, Palm Harbor, FL 34684 (US).

(72) **SANTILLI, RUGGERO Maria**; 90 Eastwinds Court, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) **LAPOINTE, Dennis, G.** et al. / etc.; Mason & Associates, P.A., Suite 500, 17757 US Hwy 19 N, Clearwater, FL 33764 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/24, C01B 3/32, 3/38, B01J 12/00**

(11) **WO 01/94005** (13) A1

(21) PCT/CH01/00348

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1124/00 **8 Jun/juin 2000** CH  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CATALYTIC PLATE REACTOR WITH INTERNAL HEAT RECOVERY

• REACTEUR CATALYTIQUE A PLAQUES AVEC RECUPERATION INTERNE DE LA CHALEUR

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).

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

(72, 75) **GEISSLER, Konrad** [DE/CH]; Steigstrasse 4, CH-5313 Klingnau (CH). **SCHILDHAUER, Tilman** [DE/CH]; Untere Hofstatt 25, CH-5200 Brugg (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/24**

(11) **WO 01/94006** (13) A2

(21) PCT/US01/17889

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,817 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HEAT EXCHANGER/REACTOR APPARATUS

• APPAREIL A ECHANGEUR THERMIQUE / REACTEUR

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL, INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **GRIFFIN, Timothy, Albert**; Bachtalstrasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH). **WINKLER, Dieter**; Am Eichwald 9, D-79787 Lauchringen (DE). **PAIKERT, Bettina**; Badererstrasse 8, CH-5452 Oberrohrdorf (CH).

(74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/22, 20/32, B01D 15/08**

(11) **WO 01/94007** (13) A1

(21) PCT/SE01/01278

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002152-7 **8 Jun/juin 2000** SE  
(08.06.2000)

- (30) 60/209,999 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HYDROGEL PRODUCT FOR ADSORPTION PURPOSES  
● PRODUIT HYDROGEL A DES FINS D'ADSORPTION
- (71, 72) **PORATH, Jerker** [SE/SE]; Storskogsvägen 28, S-756 45 Uppsala (SE). **ERSSON, Bo** [SE/SE]; Nöthärsvägen 66, S-757 57 Uppsala (SE).
- (74) **LINDBERG, Åke** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/652, 23/644, B01D 53/94**
- (11) **WO 01/94008** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04789
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-174234 **6 Jun/juin 2000** JP  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● CATALYST FOR EMISSION GAS CLARIFICATION  
● CATALYSEUR POUR PURIFICATION DE GAZ D'EMISSION
- (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) **TAKESHIMA, Shinichi** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **YAMASHITA, Tetsuya** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; C/O 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 Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/88, 38/00, C22B 7/00, 23/00, 34/22**
- (11) **WO 01/94009** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04802
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171427 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)
- (30) 2000-218139 **19 Jul/juil 2000** JP  
(19.07.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING CATALYST FOR USE IN HYDRO-REFINING AND METHOD FOR RECOVERING METAL  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR UTILISE DANS LE RAFFINAGE PAR HYDROGENATION ET PROCEDE DE RECUPERATION DE METAL
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Hiroki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **SAITO, Toru** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **IWATA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **NAKAOKA, Chikanori** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 32/00**
- (11) **WO 01/94010** (13) A2
- (21) PCT/US01/17476
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,445 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PLIABLE METAL CATALYST CARRIERS, CONFORMABLE CATALYST MEMBERS MADE THEREFROM AND METHODS OF INSTALLING THE SAME  
● SUPPORTS DE CATALYSEURS METALLIQUES PLIABLES, ELEMENTS DE CATALYSEURS CONFORMABLES PRODUITS A PARTIR DESDITS SUPPORTS, ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CES ELEMENTS
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **GALLIGAN, Michael, P.**; 50 Liberty Street, Clark, NJ 07066 (US). **DETTLING, Joseph, C.**; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US). **CHEN, Shau-Lin, F.**; 12 Ambrose Valley Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **LARKIN, Matthew, P.**; 57 South Union Street, Lambertville, NJ 08530 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 33/00**
- (11) **WO 01/94011** (13) A1
- (21) PCT/US01/18362
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,736 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD OF FORMING CATALYST STRUCTURE WITH CATALYST PARTICLES FORGED INTO SUBSTRATE SURFACE  
● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE DE CATALYSE A L'AIDE DE PARTICULES DE CATALYSE FORGEES POUR FORMER UNE SURFACE DE SUBSTRAT
- (71, 72) **FROMSON, Howard, A.** [US/US]; 43 Main Street, Stonington, CT 06378 (US).
- (72) **ROZELL, William, J.**; 608 Bolton Road, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) **BERNEIKE, Richard, H.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 35/10, C10G 45/04**
- (11) **WO 01/94012** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04803
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171428 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HYDROFINING CATALYST AND HYDROFINING PROCESS  
● CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDRODESULFURATION
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). **MORI, Masayuki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY



- CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAGAI, Hideaki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **KOYAMA, Hiroki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **IGARASHI, Naoharu** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **TSUKADA, Takayuki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 38/04**
- (11) **WO 01/94013** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04187
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,579 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REJUVENATION AND/OR CLEANING OF CATALYSTS
- REGENERATION ET/OU EPURATION DE CATALYSEURS
- (71, 72) **COLLINS, Hugh, Frederick** [GB/GB]; 4 Myrtle Grove, Waterloo, Liverpool L22 2AG (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 49/00, 31/10, C07C 37/20, 39/16 // C07B 61/00**
- (11) **WO 01/94014** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04779
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-169877 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF PREPARING FIXED BED OF ACID CATION-EXCHANGE RESIN
- PROCEDE DE PREPARATION DE LIT FIXE DE RESINE ACIDE ECHANGEUSE DE CATIONS
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARUWATARI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **IWAHARA, Masahiro** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 49/00, C02F 1/42**
- (11) **WO 01/94015** (13) A1
- (21) PCT/US01/17787
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,408 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REGENERATION OF WEAKLY BASIC ANION EXCHANGE RESINS WITH A COMBINATION OF ALKALI METAL
- REGENERATION DE RESINES ECHANGEUSES D'ANIONS FAIBLEMENT BASIQUES AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE METAL ALCALIN
- (71) **GRAVER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Lake Drive, Glasgow, DE 19702-3319 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNIN, Robert** [US/US]; 860 Lower Ferry Road, Apt.#2J, Trenton, NJ 08628-3520 (US). **YARNELL, Peter, A.** [US/US]; 670 Allentown Road, Sellersville, PA 18960-1005 (US). **PENNISI, Nichole, L.** [US/US]; 32 Highland Way, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **SIEGEL, Joel, E.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 47th Floor, 180 N. Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00 // B01J 19/00**
- (11) **WO 01/94016** (13) A1
- (21) PCT/EP01/04880
- (22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013619.2 **6 Jun/juin 2000** GB  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SAMPLE CONTAINER WITH RADIOFREQUENCY IDENTIFIER TAG
- RECIPIENT D'ECHANTILLON A MARQUEUR D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEITCH, Jeffrey, Douglas** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BIDDLECOMBE, Robert, Anthony** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, B01J 4/02**
- (11) **WO 01/94017** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06277
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 625.9 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)
- (30) 100 55 318.4 **9 Nov/nov 2000** DE  
(09.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING SMALL QUANTITIES OF MATERIALS
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER DE PETITES QUANTITES DE MATIERE
- (71) **ADVALYTIX AG** [DE/DE]; Schellingstrasse 4, 80797 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIXFORTH, Achim** [DE/DE]; Blütenburgstrasse 43, 80636 München (DE).
- (74) **GOSSEL, Hans Karl** et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00

(11) WO 01/94018 (13) A1

(21) PCT/EP01/06327

(22) 2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 323.3 7 Jun/juin 2000 DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MICRO-TITRE PLATE OR CHIP WITH  
AN EMBEDDED SUPPORT CORE

• PLAQUE DE MICROTITRAGE OU  
PUCE DOTÉE D'UNE AME DE SUP-  
PORT ENCASTREE

(71) EVOTEC BIOSYSTEMS AG [DE/DE];  
Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg  
(DE).

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

(72, 75) SOLLBÖHMER, Olaf [DE/DE];  
Am Felde 146, 22765 Hamburg (DE).  
KABAKCI, Ahmet [TR/TR]; Kortel Ko-  
rusu 9/4, 80810 Istanbul-Bebek (TR).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. /  
etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/14, 3/00, B65D 51/00

(11) WO 01/94019 (13) A1

(21) PCT/GB01/02484

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013690.3 6 Jun/juin 2000 GB  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONTAINER CLOSURE

• FERMETURE POUR RECIPIENT

(71) ADVANCED BIOTECHNOLOGIES  
LIMITED [GB/GB]; Abgene House,  
Blenheim Road, Epsom, Surrey KT19 9AP  
(GB).

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

(72, 75) COLLINS, Peter, Anthony [GB/GB]; 1  
The Coppers, Beatrice Webb Drive, Holm-  
bury St. Mary, Surrey RH5 6LQ (GB).

(74) COATES, Ian, Harold; Sommerville &  
Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans  
AL1 3AW (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 7/12, D21B 1/14, D21D 1/30

(11) WO 01/94020 (13) A1

(21) PCT/SE01/01282

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002154-3 8 Jun/juin 2000 SE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A REFINING SEGMENT FOR A RO-  
TATABLE REFINING DISC, AND A RE-  
FINING APPARATUS COMPRISING A  
REFINING DISC WITH SUCH REFIN-  
ING SEGMENT

• SEGMENT DE RAFFINAGE DESTINE  
A UN DISQUE DE RAFFINAGE RO-  
TATIF, ET APPAREIL DE RAFFINAGE  
COMPRENANT UN DISQUE DE RAF-  
FINAGE DOTE D'UN TEL SEGMENT  
DE RAFFINAGE

(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) VIRVING, Nils [SE/SE]; Backtimje-  
gränd 27, S-165 73 Hässelby (SE).

(74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; L.A. Groth &  
Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm  
(SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B02C 7/12, D21B 1/14, D21D 1/30

(11) WO 01/94021 (13) A1

(21) PCT/SE01/01283

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002155-0 8 Jun/juin 2000 SE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A REFINING SEGMENT AND A RE-  
FINING APPARATUS COMPRISING A

REFINING DISC WITH SUCH REFIN-  
ING SEGMENT

• SEGMENT DE RAFFINAGE ET APPA-  
REIL DE RAFFINAGE COMPRENANT  
UN DISQUE DE RAFFINAGE AVEC CE  
TYPE DE SEGMENT

(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) VIRVING, Nils [SE/SE]; Backtimje-  
gränd 27, S-165 73 Hässelby (SE).

(74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; L.A. Groth  
& Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm  
(SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B03C 1/28, 1/16

(11) WO 01/94022 (13) A1

(21) PCT/KR01/00985

(22) 9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/31607 9 Jun/juin 2000 KR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • REMOVAL UNIT FOR METAL ALIEN  
MATERIAL REMOVAL APPARATUS

• UNITE D'EXTRACTION POUR APPA-  
REIL D'EXTRACTION DE CORPS ME-  
TALLIQUES ETRANGERS

(71, 72) YANG, Byeong, Gon [KR/KR]; Sin  
Sung Machine, 707 Bongkac-dong, Chun-  
lanam-do, Yosu 555-080 (KR).

(74) KIM, Won, Joon; #801 Hyundaiailife Build-  
ing, 649-14, Yeoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-912 (KR).

(81) CN ID IN JP SG US VN.

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

(51)<sup>7</sup> B03C 3/011, 3/36, 3/019, 3/82

(11) WO 01/94023 (13) A1

(21) PCT/EP01/06020

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) A 990/2000 6 Jun/juin 2000 AT  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTROSTATIC DUST SEPARATOR

• DEPOUSSIÉREUR ELECTROSTA-  
TIQUE

(71, 72) **GITTLER, Philipp** [AT/AT]; Daffinger-  
strasse 55, A-4060 Leonding (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH**; Stahlstrasse  
21a, A-4020 Linz (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B04B 7/12, 1/04, 1/10, 3/00, 11/06**

(11) **WO 01/94024** (13) A1

(21) PCT/EP01/05332

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

(25) de (26) de

(30) 100 27 958.9 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CENTRIFUGE WITH A SIEVE SYS-  
TEM AND METHOD FOR OPERATING  
THE SAME

• CENTRIFUGEUSE AVEC ENSEMBLE  
TAMIS ET SON PROCEDE DE FONC-  
TIONNEMENT

(71) **WESTFALIA SEPARATOR FOOD TEC  
GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1,  
59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **MACKEL, Wilfried** [DE/DE];  
Zum Sundern 54, 59302 Oelde (DE).  
**HAMATSCHEK, Jochen** [DE/DE];  
Franz-Hitze-Strasse 17, 59302 Oelde (DE).

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

(81) AU BR CA JP NZ US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B05B 12/14**

(11) **WO 01/94025** (13) A1

(21) PCT/FR01/01784

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07377 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION AND  
SPRAY-APPLICATION OF A MULTI-  
COMPONENT PAINT

• PROCEDE DE REALISATION ET D'AP-  
PLICATION PAR PULVERISATION

D'UNE PEINTURE MULTI-COMPO-  
SANTS

(71) **EISENMANN FRANCE SARL** [FR/FR];  
2, rue Emile Pathé et 57 bd de la République,  
F-78400 Chatou (FR).

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

(72, 75) **CEBOLA, Dominique** [FR/FR]; 15, rue  
Fangeat, F-38500 Voiron (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;  
Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06  
(FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 13/02, B62B 3/02**

(11) **WO 01/94026** (13) A1

(21) PCT/CA01/00844

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,881 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EXPANDABLE PAINTING WAGON  
HAVING A RACK AND PINION DRIVE  
MECHANISM

• WAGONNET DE PEINTURE EXTEN-  
SIBLE AVEC MECANISME D'ENTRAIN-  
NEMENT A CREMAILLIERE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL CORP.**  
[CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Onta-  
rio L4K 4J5 (CA).

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

(72, 75) **SPIEWAK, Bradley** [CA/CA]; 2298  
Sommers Boulevard, Box 2559 SS#2, Alcona  
Beach, Ontario L9S 2E8 (CA). **DRAPER,  
Henry, R.** [CA/CA]; R.R. #1, Dunsford,  
Ontario K0M 1L0 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05C 11/10**

(11) **WO 01/94027** (13) A2

(21) PCT/US01/40840

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,537 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(30) 60/210,309 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR  
DISPENSING MINUTE AMOUNTS OF  
LIQUID

• APPAREIL ET PROCEDES DE DISTRI-  
BUTION DE TRES FAIBLES QUAN-  
TITES DE SUBSTANCES LIQUIDES

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US];  
28601 Clemens Road, Westlake, OH  
45145-1119 (US).

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

(72, 75) **HOLLSTEIN, Thomas, E.** [US/US];  
104 Forest Hill Drive, Amherst, OH 44001  
(US). **RUMINSKI, Margaret, M.** [US/US];  
11708 Tonsing Drive, Garfield Heights, OH  
44125 (US). **SMITH, James, C.** [US/US];  
442 Rock Creek Run, Amherst, OH 44001  
(US). **ZGAYB, Michael, A.** [US/US]; 2102  
Tower Boulevard #F304, Lorain, OH 44053  
(US). **MESSERLY, James, W.** [US/US];  
2090 Willowdale, Stow, OH 44224 (US).  
**DILLON, John, C.** [US/US]; 5849 Colony  
Court, Lorain, OH 44053 (US). **WILSON,  
Timothy, E.** [US/US]; 821 Garden Drive,  
Huron, OH 44839 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee,  
Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald  
Investment Center, 800 Superior Avenue,  
Cleveland, OH 44114 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B05C 17/01**

(11) **WO 01/94028** (13) A1

(21) PCT/EP01/03221

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

(25) de (26) de

(30) 200 10 417.9 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VENTILATION DEVICE FOR A PIS-  
TON FOR A CARTRIDGE

• DISPOSITIF DE PURGE DANS LE CAS  
DU PISTON D'UNE CARTOUCHE

(71) **SULZER CHEMTECH AG** [CH/CH];  
Hegfeldstrasse 10, CH-8404 Winterthur  
(CH).

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

(72, 75) **BRUGNER, Nikolaus** [DE/DE];  
Welsenstrasse 2, 86473 Ziemetshausen (DE).

(74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B05D**

(11) **WO 01/94029** (13) A2

(21) PCT/EP01/06225

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 291.6 **2 Jun/juin 2000** DE  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COLOR- AND/OR EFFECT-IMPARTING SINGLE- OR MULTI-LAYER COATING FOR IRON-BASED METAL SUBSTRATES

● REVETEMENT MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE CONSTITUE DE PEINTURE COLORANTE ET/OU A EFFET POUR SUBSTRATS METALLIQUES A BASE DE FER

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) **SAPPER, Götz-Ekkehard** [DE/DE]; Austrasse 55, 97222 Rimpar (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/04, B05B 5/025**

(11) **WO 01/94030** (13) A1

(21) PCT/US01/17974

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,862 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(30) PCT/US01/12952 **20 Apr/avr 2001** US  
(20.04.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT FABRICATION OF MICRO/MACRO SCALE OBJECTS IN A VACUUM USING ELECTROMAGNETIC STEERING

● SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DIRECTE D'OBJETS DE PETITE ECHELLE SOUS VIDE PAR PILOTAGE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **VANDEBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).

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

(72, 75) **HOFMEISTER, William** [US/US]; 3023 New Natchez Trace, Nashville, TN 37215 (US). **GUSTAFSON, David** [US/US]; 164 Lovejoy Road, Waterloo, IA 50701 (US). **ROGERS, Bridget** [US/US]; 501 Hillmeade Drive, Nashville, TN 37221 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/18**

(11) **WO 01/94031** (13) A2

(21) PCT/US01/17310

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,557 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MENISCUS COATING WITH LIQUID CARBON DIOXIDE

● PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT DE MENISQUE AVEC DU DIOXYDE CARBONE LIQUIDE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(72, 75) **CARBONELL, Ruben, G.** [US/US]; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **NOVICK, Brian, J.** [US/US]; 2113 Trailridge Court, Raleigh, NC 27603 (US). **DESIMONE, Joseph, M.** [US/US]; 5315 Crescent Ridge Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 3/06, C08F 291/18, G01N 33/543**

(11) **WO 01/94032** (13) A1

(21) PCT/EP01/05173

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

(25) de (26) de

(30) 100 28 851.0 **2 Jun/juin 2000** DE  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SURFACE-FUNCTIONALIZED SUPPORTS USED AS STARTING PRODUCTS FOR MICROARRAYS, FOR IMMOBILIZING BIOMOLECULES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORTS A SURFACE FONCTIONNALISEE SERVANT DE PRODUITS DE DEPART POUR JEUX ORDONNES DE MICRO-ECHANTILLONS, POUR L'IMMOBILISATION DE BIOMOLECULES

(71) **EPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **PLÜSTER, Wilhelm** [DE/DE]; Lenzenreye 6b, 22397 Hamburg (DE). **KÖHN, Heinz-Gerhard** [DE/DE]; Poppenbüteler Weg 49a, 22339 Hamburg (DE). **ULBRICHT, Mathias** [DE/DE]; Landsberger Allee 89, 10407 Berlin (DE).

(74) **EMMEL, Thomas**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 3/10**

(11) **WO 01/94033** (13) A1

(21) PCT/US01/14012

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

(25) en (26) en

(30) 09/590,046 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROCESS FOR IMPROVING THE ADHESION OF POLYMERIC MATERIALS TO METAL SURFACES

● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ADHERENCE DE MATERIAUX POLYMERES SUR DES SURFACES METALLIQUES

(71) **MACDERMID, INCORPORATED** [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(72) **FERRIER, Donald**; 455 Prospect Street, Thomaston, CT 06787 (US).

(74) **CORDANI, John, L.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/08, C09D 163/08, C08G 77/04,  
C25D 11/24, 11/02**

(11) **WO 01/94034** (13) A1

(21) PCT/DE01/02167

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 772.7 **7 Jun/juin 2000 DE  
(07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ULTRAHYDROPHOBIC SURFACES,  
METHODS FOR THE PRODUCTION  
THEREOF AND THEIR USE

● SURFACES ULTRAHYDROPHOBES,  
PROCEDES PERMETTANT DE LES  
PRODUIRE ET LEUR UTILISATION

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRES-  
DEN** [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, 01069  
Dresden (DE). **INSTITUT FÜR POLY-  
MERFORSCHUNG DRESDEN E.V.**  
[DE/DE]; Hohe Strasse 6, 01069 Dresden  
(DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT  
ZUR FÖRDERUNG DER ANGE-  
WANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE];  
Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHARNWEBER, Dieter** [DE/DE];  
Bautzner Landstrasse 180, 01324 Dresden  
(DE). **THIEME, Michael** [DE/DE]; Al-  
trochwitz 5, 01326 Dresden (DE). **WORCH,  
Hartmut** [DE/DE]; Bernhardstrasse 27a,  
01069 Dresden (DE). **FRENZEL, Ralf**  
[DE/DE]; Röthenbacher Strasse 11, 01189  
Dresden (DE). **LAPPAN, Uwe** [DE/DE];  
Bergstrasse 64, 14727 Premnitz (DE).  
**LUNKWITZ, Klaus** [DE/DE]; Georg-Schu-  
mann-Strasse 6, 01069 Dresden (DE).  
**SCHMIDT, Sylvia** [DE/DE]; Blauberg-  
weg 2, 01731 Kreischa (DE). **SIMON,  
Frank** [DE/DE]; Nordstrasse 22b, 01099  
Dresden (DE). **LENK, Andreas** [DE/DE];  
Windmühlenweg 11, 01728 Bannewitz (DE).  
**PANZNER, Michael** [DE/DE]; Steglich-  
strasse 24, 01324 Dresden (DE).

(74) **KAIUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger  
Strasse 49, 01187 Dresden (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/04**

(11) **WO 01/94035** (13) A1

(21) PCT/JP01/02709

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170502 **7 Jun/juin 2000 JP  
(07.06.2000)**

(30) 2001-62000 **6 Mar/mar 2001 JP  
(06.03.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● VIBRATION GENERATING DEVICE  
AND CELLULAR PHONES USING  
THE SAME

● VIBREUR ET TELEPHONES CELLU-  
LAIRES UTILISANT CE DERNIER

(71) **IWAKI ELECTRONICS CO., LTD.**  
[JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Koichi** [JP/JP]; c/o  
IWAKI ELECTRONICS CO., LTD., 36-11,  
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (JP). **SAKATA, Shigemichi**  
[JP/JP]; c/o IWAKI ELECTRONICS CO.,  
LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0004 (JP). **SUZUKI, Minoru**  
[JP/JP]; c/o IWAKI ELECTRONICS CO.,  
LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0004 (JP).

(74) **OMATA, Yukio**; 4th Floor, Nakagin-Shi-  
royama Bldg., 16-13, Ginza 8-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 1/00, 7/00, C09J 7/02**

(11) **WO 01/94036** (13) A1

(21) PCT/JP01/03848

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

(25) en (26) en

(30) 2000-168423 **6 Jun/juin 2000 JP  
(06.06.2000)**

(30) 2000-177963 **14 Jun/juin 2000 JP  
(14.06.2000)**

(30) 2000-177964 **14 Jun/juin 2000 JP  
(14.06.2000)**

(30) 2000-230339 **31 Jul/juillet 2000 JP  
(31.07.2000)**

(30) 2000-243752 **11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)**

(30) 2000-349840 **16 Nov/nov 2000 JP  
(16.11.2000)**

(30) 2001-004634 **12 Jan/jan 2001 JP  
(12.01.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CLEANING SHEET, CONVEYING  
MEMBER USING THE SAME, AND  
SUBSTRATE PROCESSING EQUIP-  
MENT CLEANING METHOD USING  
THEM

● FEUILLE DE NETTOYAGE ET ELE-  
MENT DE TRANSPORT UTILISANT  
CETTE FEUILLE, PROCEDE DE NET-  
TOYAGE D'UN EQUIPEMENT DE  
TRAITEMENT DE SUBSTRATS UTI-  
LISANT LADITE FEUILLE ET LEDIT  
ELEMENT DE TRANSPORT.

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
[JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

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

(72, 75) **NAMIKAWA, Makoto** [JP/JP]; Nitto  
Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

**TERADA, Yoshio** [JP/JP]; Nitto Denko  
Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **NUKAGA,  
Jirou** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2,  
Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka  
567-0041 (JP). **TOYODA, Eiji** [JP/JP];  
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (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 KR SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/02, B05D 1/02**

(11) **WO 01/94037** (13) A1

(21) PCT/US01/18216

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/591,181 **8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● EDGE BEAD REMOVAL FOR SPIN-ON  
MATERIALS USING CARBON-DIOX-  
IDE CLEANING

● RETRAIT DES GOUTTES DES BORDS  
DE MATERIAUX APPLIQUES PAR  
CENTRIFUGATION A BASE DE SOL-  
VANTS A FAIBLE VOLATILITE SELON  
UNE TECHNIQUE AU DIOXYDE DE  
CARBONE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07962 (US).

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

(72, 75) **ENDISCH, Denis** [US/US]; Honeywell  
International INC., P.O. Box 2245, 101 Co-  
lumbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, 1440  
N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA  
92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility  
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/06, 3/12, 5/04**

(11) **WO 01/94038** (13) A1

(21) PCT/US01/16616

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,724 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SURFACE TENSION EFFECT DRYER  
WITH POROUS VESSEL WALLS

• SECHOIR A EFFET DE TENSION SU-  
PERFICIELLE, DOTE DE PAROIS DE  
CUVE CREUSES

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Re-  
serve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(72) **SCRANTON, Dana**; 655 West Reserve  
Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **SHARP,  
Ian**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT  
59901 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; Kenneth H. Ohriner,  
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Ange-  
les, CA 90071-2066 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/14, 3/04, 3/02, C02F 1/00, F16K  
11/074**

(11) **WO 01/94039** (13) A1

(21) PCT/JP01/04762

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-168938 **6 Jun/juin 2000** JP  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CLEANING SOLVENT CIRCULATING  
AND CONDENSATING SYSTEM FOR  
CONTINUOUS CLEANING DEVICE

• SYSTEME DE CONDENSATION ET DE  
CIRCULATION D'UN SOLVANT DE  
NETTOYAGE, DESTINE A UN DISPO-  
SITIF DE NETTOYAGE EN CONTINU

(71) **YAGISHITA, Kazuhiko** [JP/JP]; 5-3,  
Aza Shikannonmichinishi, Tashiro-cho,

Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0052  
(JP).

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

(71, 72) **YAGISHITA, Yoshiteru** [JP/JP];  
1-1702, Sankurea Ikeshita, 8-70-1, Kaku-  
ouzandouri, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi  
464-0841 (JP).

(74) **MATSUNAMI, Yoshifumi**; c/o Matsunami  
Patent Attorneys Office, 19-4, Chiyoda  
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi  
460-0012 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 9/027, 3/00**

(11) **WO 01/94040** (13) A1

(21) PCT/FI01/00533

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001347 **6 Jun/juin 2000** FI  
(06.06.2000)

(30) 20002431 **7 Nov/nov 2000** FI  
(07.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLEAN-  
ING BEVERAGE TUBES AND A DE-  
TECTOR UNIT USED IN THE SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE NET-  
TOYAGE DE TUBES A BOISSON ET  
ENSEMBLE DETECTEUR UTILISE  
DANS LE SYSTEME

(71) **RESCONTROL OY** [FI/FI]; Pyyntitie 1,  
FIN-02230 Espoo (FI).

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

(72, 75) **NISSINEN, Jarmo** [FI/FI]; Karhusuo-  
ntie 72, FIN-00780 Helsinki (FI). **JÄRVINEN,  
Esa** [FI/FI]; Pisantie 18 B 5, FIN-02280 Es-  
poo (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101  
Jyväskylä (FI).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 9/04**

(11) **WO 01/94041** (13) A1

(21) PCT/US01/18427

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,430 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM FOR CLEANING THE INTE-  
RIOR OF PIPES

• SYSTEME DE NETTOYAGE DE L'IN-  
TERIEUR DE TUYAUX

(71, 72) **BOURG, Christopher, Joseph**  
[US/US]; 3995 New Natchitoches Road,  
West Monroe, LA 71292 (US).

(74) **THIGPEN, E., Eugene**; Law Office of E.  
Eugene Thigpen, P.O. Box 42427, Houston,  
TX 77242-2427 (US).

(81) AE AU AZ BR CA CN CO DE DK DZ EC  
ES GB GE ID IN KG KZ MA MN MX NO  
PL PT RO RU TJ TM TR TT UA UZ.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21B 13/14, 29/00**

(11) **WO 01/94042** (13) A1

(21) PCT/EP01/01257

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 865.5 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTIPLE-ROLL ROLLING MILL  
FOR STRIP MATERIAL

• LAMINOIR A CYLINDRES MUL-  
TIPLS DESTINE A UNE BANDE

(71) **SUNDWIG GMBH** [DE/DE];  
Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer  
(DE).

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

(72, 75) **BENFER, Manfred** [DE/DE]; Auf dem  
Dornstück 21, 58708 Menden (DE). **RINKE,  
Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Nothweg 11,  
58640 Iserlohn (DE). **KIRSCHNER, Jens**  
[DE/DE]; Zum Heimerich 22, 59757 Arns-  
berg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzler-  
strasse 8a, 40472 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B21C 37/08**

(11) **WO 01/94043** (13) A1

(21) PCT/JP01/04877

- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-174146 **9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)**  
 (30) 2001-163327 **30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)**  
 (30) 2001-163306 **30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • HIGH-STRENGTH STEEL PIPE EXCELLENT IN FORMABILITY AND BURST CHARACTERISTICS  
 • TUBE D'ACIER HAUTE RESISTANCE PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIETES DE FORMABILITE ET D'ECLATEMENT  
 (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TSURU, Eiji** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **HARA, Takuya** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **ASAHI, Hitoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **MIYAZAKI, Hideki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **YOSHIDA, Tatsuya** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP).  
 (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).  
 (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 (51)<sup>7</sup> **B21C 37/15, 47/26**  
 (11) **WO 01/94044** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04828  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-173522 **9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOFT METAL TUBE  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES DE METAL TENDRE  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 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) **OKAMOTO, Noriaki** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **JOU, Hideki** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).  
 (71, 72) **SASAKI, Isamu** [JP/JP]; Shouwa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd., 32-8, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051 (JP). **MATUMOTO, Mituo** [JP/JP]; Shouwa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd., 32-8, Azusawa 2-chome, Itabashi-Ku, Tokyo 174-0051 (JP).  
 (81) AU BR CA CN ID IN KR MX SE SG 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)<sup>7</sup> **B21D 43/00, B30B 15/14**  
 (11) **WO 01/94047** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06253  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 28 147.8 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR TRANSPORTING WORKPIECES FOR A PRESSING SYSTEM  
 • PROCEDE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIECES A USINER DESTINE A UNE PRESSE  
 (71) **SCHULER PRESSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).  
 (72) **SCHUMANN, Burkhard**; Fasanenstrasse 10, 73113 Ottenbach (DE). **METZGER, Kurt**; Iltisgasse 38/2, 73035 Göppingen (DE).  
 (74) **SCHALLER, Hans-Jörg**; Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).  
 (81) BR CA CN CZ KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **B21H 5/02**  
 (11) **WO 01/94048** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02119  
 (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 28 165.6 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • COLD ROLLING MACHINE  
 • MACHINE DE LAMINAGE A FROID  
 (71) **EX-CELL-O GMBH** [DE/DE]; Salacher Strasse 93, 73054 Eisligen/Fils (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KREISSIG, Bernd** [DE/DE]; Im Heimt 37, 73054 Eisligen/Fils (DE).  
 (74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.  
 (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)  
 (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **B21D 5/02**  
 (11) **WO 01/94045** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/01756  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/07415 **9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • TOOL-HOLDER FOR MOUNTING A TOOL ON A PRESS BRAKE  
 • PORTE-OUTIL POUR LE MONTAGE D'UN OUTIL SUR UNE PRESSE PLIEUSE  
 (71) **AMADA EUROPE** [FR/FR]; Paris-Nord II-96, Avenue de la Pyramide, F-93290 Tremblay-en-France (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GASCOIN, Claude** [FR/FR]; 5, rue du Bourgneuf, F-72220 Laigne en Belin (FR).  
 (74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 (51)<sup>7</sup> **B21D 15/10, 26/02**  
 (11) **WO 01/94046** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03607  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • BULGING METAL-BELLOWS FORMING METHOD, AND METAL BELLOWS FORMING DEVICE  
 • PROCEDE DE FORMATION DE SOUFFLETS METALLIQUES PAR DILATATION, ET DISPOSITIF DE FORMATION DE SOUFFLETS METALLIQUES  
 (71) **SHOUWA RASENKAN SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 32-8, Azusawa 2-chome, Itabashi-Ku, Tokyo 174-0051 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/06, B21B 1/46**(11) **WO 01/94049** (13) A1

(21) PCT/EP01/05394

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

(25) de (26) de

(30) A 982/2000 **5 Jun/juin 2000 AT (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A METAL STRIP**

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UNE BANDE DE METAL

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO.** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOHENBICHLER, Gerald** [AT/AT]; Mohnstrasse 3, A-4484 Kronstorf (AT).  
**PÜHRINGER, Heinrich** [AT/AT]; Weidfeldstrasse 48a, A-4050 Traun (AT).  
**FINSTERMANN, Gerhard** [AT/AT]; Wienerstrasse 336, A-4020 Linz (AT).  
**FUHRMANN, Ernest** [AT/AT]; Prechlerstrasse 57, A-4030 Linz (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/08**(11) **WO 01/94050** (13) A2

(21) PCT/US01/15488

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,898 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CROP LOSSES DURING SLAB AND INGOT ROLLING**

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES CHUTES PENDANT LE LAMINAGE EN PLAQUES

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOSTERMAN, Lawrence, E.** [US/US]; 2834 East Pleasant Street, Davenport, IA 52803 (US).  
**RICHTER, Ray, T.** [US/US]; 5001 Pioneer Court, Murrysville, PA 15668 (US).  
**CROWLEY, Mark, D.**

[US/US]; 3316 Cassius Street, Apartment A, Pittsburgh, PA 15235 (US).  
**MASLANKA, Andrzej** [AU/AU]; 12 Jessie Street, Smithfield, Sydney, New South Wales 2162 (AU).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/128**(11) **WO 01/94051** (13) A1

(21) PCT/EP01/04510

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 415/2000 **2 Jun/juin 2000 AT (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **STRAND GUIDE ELEMENT, AND STRAND GUIDE SEGMENT WITH A STRAND GUIDE ELEMENT INTEGRATED THEREIN**

- ELEMENT DE GUIDAGE DE BARRE COULEE ET SEGMENT DE GUIDAGE DE BARRE COULEE AVEC ELEMENT DE GUIDAGE DE BARRE COULEE INTEGRE

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTTENBRUNNER, Josef** [AT/AT]; Alte Weinstrasse 1, A-4522 Sierning (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

(81) BR CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/16**(11) **WO 01/94052** (13) A1

(21) PCT/EP01/06028

(22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 304.7 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR LOCAL PROCESSING OF CASTING DATA ARISING FROM MEASUREMENT DATA OBTAINED FROM A CONTINUOUS CASTING CHILL BY MEANS OF SENSORS**

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER, DE MANIERE DECENTRALISEE, DES DONNEES DE COULEE MESUREES PAR L'INTERMEDIAIRE DE DETECTEURS SUR UNE COUILLE POUR COULEE CONTINUE

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARZBERGER, Matthias** [DE/DE]; Osteroder-Strasse 8, D-52595 Düsseldorf (DE).  
**LANGER, Martin** [DE/DE]; Elberfelder Strasse 206, D-42553 Velbert (DE).  
**DEUSSEN, Josef** [DE/DE]; Jülicher Strasse 8, D-52525 Heinsberg (DE).  
**SCHMALZ, Walter** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 43c, D-40699 Erkrath (DE).  
**PARSCHAT, Lothar** [DE/DE]; An der Dellen 2a, D-40885 Ratingen (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentín, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 19/00, 13/04, B23P 15/00, B22D 15/02, F16C 9/04**(11) **WO 01/94053** (13) A1

(21) PCT/GB01/02479

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013673.9 **5 Jun/juin 2000 GB (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **A CONNECTING ROD AND A METHOD OF MAKING A CONNECTING ROD**

- BIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BIELLE

(71) **UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 4, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEDMAN, Simon, James** [GB/GB]; 29 St. Michael Road, Lichfield, Staffordshire WS13 6SN (GB).

(74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).



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

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

(51)<sup>7</sup> B22D 27/04, C22C 45/10, B22D 15/00

(11) WO 01/94054 (13) A1

(21) PCT/US01/18759

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,895 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CASTING OF AMORPHOUS METALLIC PARTS BY HOT MOLD QUENCHING  
• MOULAGE DE PARTIES EN METAL AMORPHE PAR TREMPÉ DE MOULE CHAUD

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; MC 201-85 (3230), 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) KUNDIG, Andreas, A. [CH/CH]; Lange Haeuser 17, CH-8867 Niederurnen (CH). JOHNSON, William, L. [US/US]; 3546 Mountainview Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). DOMMANN, Alex [FR/CH]; Erlengrund 8, CH-9470 Buchs (CH).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B22D 41/30, 41/52

(11) WO 01/94055 (13) A1

(21) PCT/IN00/00061

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SLIDE GATE PLATE AND NOZZLE SYSTEMS HAVING ISOSTATICALLY PRESSED SLEEVE

• SYSTEMES DE PLAQUE DE VANNE A GLISSIERE ET DE BUSE COMPRESSANT UN MANCHON COMPRIME DE FACON ISOSTATIQUE

(71) ORIENT ABRASIVES LIMITED [IN/IN]; 1212, Chiranjiv Tower, 43, Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra (IN).

(72) RAJGARHIA, Shri, Gopal; Orient Abrasives Limited, 1212, Chiranjiv Tower, 43, Nehru Place, New Delhi 110019, Maharashtra (IN).

(74) JOTWANI, Dinesh; B-14, Dayanand Colony, Lajpat Nagar, New Delhi 110 024, Maharashtra (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22D 41/30, 41/32

(11) WO 01/94056 (13) A1

(21) PCT/IN00/00062

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A SLIDE GATE PLATE SYSTEM REINFORCED WITH STEEL FIBRE

• SYSTEME DE PLAQUES POUR VANNE TIROIR RENFORCEES A LA FIBRE D'ACIER

(71) ORIENT ABRASIVES LIMITED [IN/IN]; 1212, Chiranjiv Tower, 43, Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra (IN).

(72) RAJGARHIA, Shri, Gopal; Orient Abrasives Limited, 1212, Chiranjiv Tower, 43, Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra (IN).

(74) JOTWANI, Dinesh; B-14, Dayanand Colony, Lajpat Nagar, New Delhi 110 024, Maharashtra (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22F

(11) WO 01/94057 (13) A2

(21) PCT/IB01/00979

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,858 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RAPID REPRODUCTION OF MOLDS AND MOLD COMPONENTS

• REPRODUCTION RAPIDE DE MOULES ET DE COMPOSANTS DE MOULE

(71, 72) BILLIET, Romain, L. [BE/MY]; 135A Malacca Street, 10400 Penang (MY). NGUYEN, Hanh, T. [BE/MY]; 135A Malacca Street, 10400 Penang (MY).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22F 3/15

(11) WO 01/94058 (13) A1

(21) PCT/JP01/04829

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174039 9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMPOSITE STRUCTURAL BODY, METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY, AND MOTOR

• CORPS D'UNE STRUCTURE COMPOSITE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET MOTEUR

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUDA, Hiroyuki [JP/JP]; 10-16, Mit-sukeyama 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035 (JP).

(74) IKEJYO, Shigenobu; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B23B 1/00, 5/04

(11) WO 01/94059 (13) A1

(21) PCT/US01/13341

(22) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,259 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● ON-VEHICLE DISK BRAKE LATHE  
● TOUR POUR RECTIFICATION DE FREIN A DISQUE EN PLACE SUR LE VEHICULE
- (71) **PRO-CUT LICENSING, LLC** [US/US]; Unit 4, 10 Technology Drive, West Lebanon, NH 03784 (US).
- (72) **GREENWALD, Christopher, L.**; 2 Wilson Avenue, Concord, NH 03301 (US). **HASTINGS, Jeffrey, P.**; 114 Lyme Road, Hanover, NH 03755 (US).
- (74) **WEINS, Michael, J.**; 31 Bank Street, Lebanon, NH 03766 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 3/34**
- (11) **WO 01/94060** (13) A1
- (21) PCT/US01/18511
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,245 **8 Jun/juin 2000** US  
(**08.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MULTIPLE-SPINDLE BAR MACHINE  
● MACHINE A BROCHES MULTIPLES
- (71) **MOTCH CORPORATION** [US/US]; 1250 East 222 Street, Cleveland, OH 44117-1197 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABUDER, Kirt, M.** [US/US]; 384 East 210 Street, Euclid, OH 44123-2173 (US). **CHUBA, Larry, D.** [US/US]; 346 Huntmere Drive, Bay Village, OH 44140 (US). **GALOSI, Robert** [US/US]; 8355 Cedar Road, Chesterland, OH 44024 (US).
- (74) **PORTER, Wayne, D., Jr.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) BR CA CN MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 25/06, B23Q 17/00, 17/22**
- (11) **WO 01/94061** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03606
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING CUTTING TOOL, AND ELECTRICAL DEVICE FOR TOOL POSITIONING
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER UN OUTIL DE COUPE ET DISPOSITIF ELECTRIQUE DE POSITIONNEMENT D'OUTIL
- (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) **KOKUBO, Kunihiko** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **OKABE, Takeshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **B23B 25/06, G01B 5/00**
- (11) **WO 01/94062** (13) A1
- (21) PCT/US01/15694
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,706 **8 Jun/juin 2000** US  
(**08.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● POSITION-ADJUSTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE REGLAGE DE POSITION
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P. O. BOX 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **KOVACH, John, A.**; 4260 Orchard Avenue, Willoughby, OH 44094 (US). **BOLDEN, Joseph, G.**; 125 Taylors Way, Harrellsville, NC 27942 (US).
- (74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) BR CA CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 27/08**
- (11) **WO 01/94063** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00409
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 136564 **5 Jun/juin 2000** IL  
(**05.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● CUTTING TOOL ASSEMBLY  
● ENSEMBLE OUTIL DE COUPE
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GATI, Uzi** [IL/IL]; 47 Mishol Moran, 21671 Karmiel (IL).
- (74) **ISCAR LTD., PATENT DEPARTMENT**; P. O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 35/00, 41/00**
- (11) **WO 01/94064** (13) A1
- (21) PCT/US01/10842
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,360 **2 Jun/juin 2000** US  
(**02.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PORTABLE MACHINE TOOL FOR CONDITIONING HEADER TUBE OPENINGS FOR BUTT-WELDING TUBES  
● MACHINE-OUTIL PORTABLE POUR LE CONDITIONNEMENT D'OUVERTURES DE TUBES DE COLLECTEURS DESTINEES AUX TUBES DE SOUDURE BOUT A BOUT
- (71) **TRI TOOL INC.** [US/US]; 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742 (US).
- (72) **TREMBLAY, Clement**; 7012 Herschberger Court, Citrus Heights, CA 95610 (US). **VANDERPOL, Jerald**; 5450 Grazing Hill Road, Shingle Springs, CA 95682 (US).
- (74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23C 5/08, 3/06**
- (11) **WO 01/94065** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02121
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 945.7 **8 Jun/juin 2000** DE  
(**08.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SIDE-MILLING CUTTER  
● FRAISE TROIS TAILLES

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, 45145 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESELL, Reinold** [DE/DE]; Petersdorf 20, 91629 Weihenzell (DE). **BÄR, Jürgen** [DE/DE]; An der Waldlust 4, 90765 Fürth (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) BR CZ HU IN JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23D 63/18**

(11) **WO 01/94066** (13) A1

(21) PCT/IT00/00235

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

(25) it (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MACHINE FOR CORRECTING PLANARITY ERRORS OF DISCOIDALLY SHAPED TOOLS

● MACHINE A RECTIFIER LES ERREURS DE PLANARITE D'OUTILS DISCOIDES

(71) **AUTOMATISMI BRAZZALE S.R.L.** [IT/IT]; Via Piazzon, 34, I-36051 Creazzo (IT).

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

(72, 75) **BRAZZALE, Giorgio** [IT/IT]; Via Piazzon, 34, I-36051 Creazzo (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23H 1/02**

(11) **WO 01/94067** (13) A1

(21) PCT/JP00/03654

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

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● POWER SUPPLY FOR ELECTRODISCHARGE MACHINING

● ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR USINAGE PAR ETINCELAGE

(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) **UKAI, Yoshikazu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATOU, Seiji** [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) CH CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **B23K 1/08, 3/06**

(11) **WO 01/94068** (13) A1

(21) PCT/JP01/02409

(22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-165971 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● WAXED FABRIC PRODUCING METHOD AND DEVICE THEREFOR

● PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSU RECOUVERT DE CIRE ET SON DISPOSITIF

(71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(72) **NAKASHIMA, Koichi**; c/o Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **AKABA, Yoshiaki**; c/o Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 4-187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Bldg., 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **B23P 6/00, G21C 17/00, 15/25, F04D 29/58, 29/04**

(11) **WO 01/94069** (13) A2

(21) PCT/US01/18347

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,763 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD OF REPAIRING A REACTOR COOLANT PUMP SHAFT AND A REACTOR COOLANT PUMP REPAIRED BY SUCH METHOD

● PROCEDE DE REPARATION D'UN ARBRE DE POMPE DE REFROIDISSEMENT DE REACTEUR ET POMPE DE REFROIDISSEMENT DE REACTEUR REPARÉE SUIVANT CE PROCEDE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC** [US/US]; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(72) **VERONESI, Luciano**; 102 Glen David Drive, Pittsburgh, PA 15230 (US). **DRAKE, James, A.**; 241 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) **VALENTINE, James, C.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 1/00, 7/00**

(11) **WO 01/94070** (13) A1

(21) PCT/JP00/03787

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

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MACHINE TOOL DEVICE AND METHOD OF CHANGING PALLET FOR THE DEVICE

● DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE LA PALETTE DUDIT DISPOSITIF

(71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Nakane, 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578 (JP).

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

(72, 75) **KOIKE, Shinji** [JP/JP]; Makino Milling Machine Co., Ltd., 359-3, Mimase, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0308 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 1/00, 7/00**

(11) **WO 01/94071** (13) A1

(21) PCT/JP01/01528

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP00/03787 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MACHINE TOOL DEVICE AND METHOD OF REPLACING PALLET OF THE DEVICE

● DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE LA PALETTE DUDIT DISPOSITIF

(71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Nakane, 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578 (JP).

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

(72, 75) **KOIKE, Shinji** [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 359-3, Mimase, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0308 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 7/18, 19/26 // B64F 5/00**

(11) **WO 01/94072** (13) A1

(21) PCT/SE01/01243

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,904 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRINDING/POLISHING A CURVED OR FLAT WALL ELEMENT

• APPAREIL ET PROCÉDE DE MEULAGE/POLISSAGE D'UN ÉLÉMENT DE PAROI PLAT OU INCURVE

(71) **NOVATOR AB** [SE/SE]; Björnåsvägen 21, S-113 47 Stockholm (SE).

(72) **LINDERHOLM, Dag, G.**; Rönninge Skolväg 42, S-144 62 Rönninge (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 27/08**

(11) **WO 01/94073** (13) A1

(21) PCT/US01/15218

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

(25) en (26) en

(30) 09/587,711 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ERGONOMICALLY FRIENDLY ORBITAL SANDER CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION D'UNE PONCEUSE ORBITALE ERGONOMIQUE ET FONDÉMENTS DE L'INVENTION

(71, 72) **HUBER, Paul, William** [US/US]; 11228 Winde Lane, Lancaster, NY 14086 (US).

(74) **GASTEL, Joseph, P.**; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, B24D 3/00, 11/00, 18/00**

(11) **WO 01/94074** (13) A1

(21) PCT/US01/18110

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en

(26) en

(30) 09/587,593 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POLISHING PAD WINDOW FOR A CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING TOOL

• FENÊTRE A TAMPON A POLIR POUR OUTIL A POLIR CHIMIOMÉCANIQUE

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **FRUITMAN, Clinton, O.**; 3 North Galaxy Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **MELONI, Mark, A.**; 1613 Tree Line Road, Flower Mound, TX 75028 (US). **GOPALAN, Periya.**; 1780 East Gray Drive, Chandler, AZ 85225 (US). **YEDNAK, Andrew, III.**; 1405 West Parsons Road, Phoenix, AZ 85027 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Corporation, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 41/06**

(11) **WO 01/94075** (13) A1

(21) PCT/US01/18351

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,319 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ORBITAL POLISHING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE POLISSAGE ORBITAL

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; Attention: James L. Farmer, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **SCHULTZ, Stephen, C.**; 3753 E. Aspen Court, Gilbert, AZ 85234 (US). **HERB, John, D.**; 3413 West Vogel Avenue, Phoenix, AZ 85051 (US). **KOROVIN, Nikolay.**; 3326 W. Evans Drive, Phoenix, AZ 85053 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-IPEC Corporation, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 49/00, 49/14, 51/00, C23F 1/02, 1/44, B05D 3/00, B04B 1/00**

(11) **WO 01/94076** (13) A1

(21) PCT/US01/18218

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,770 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CHEMICAL-HYDRODYNAMIC ETCH PLANARIZATION

• PLANARISATION PAR ATTAQUE CHIMICO-HYDRODYNAMIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

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

(72, 75) **LEVERT, Joseph** [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

**TOWER, Daniel** [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **ZHANG, Fan** [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Boulevard, Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25B 23/00, 23/10**

(11) **WO 01/94077** (13) A1

(21) PCT/GB01/02462

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013843.8 **7 Jun/juin 2000** GB  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SCREWDRIVER

• TOURNEVIS

(71, 72) **MUNN, Kenneth, Albert, Arthur** [GB/GB]; 56 Park Gardens, Hawkwell, Hockley, Essex SS5 4HF (GB).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25B 27/00, H02G 1/08**

(11) **WO 01/94078** (13) A1

(21) PCT/GB01/02460

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013531.9 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DUCTING APPLICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE GAINE

(71, 72) **FLUDE, Rodger, Ellis** [GB/GB]; 132 Wetherby Road, Acomb, York YO26 5BY (GB).

(74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25D 9/06**

(11) **WO 01/94079** (13) A1

(21) PCT/CH01/00344

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00112146.6 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** EP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ROTARY PERCUSSION DEVICE FOR A DRILL COLUMN

• DISPOSITIF ROTO-PERCUTANT POUR TRAIN DE TIGES

(71, 72) **MATHIS, Andrea, Linard** [CH/CH]; Alte Dorfstrasse 24, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25G 1/04, 1/10, 3/00, B24B 23/00, 55/10**

(11) **WO 01/94080** (13) A1

(21) PCT/AU01/00619

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 37930/00 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** AU

(30) 51928/00 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** AU

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A HANDLE FOR AN ORBITAL SANDER

• POIGNEE DE PONCEUSE ORBITALE

(71, 72) **DOTTA, Allan, John** [AU/AU]; 3 Wenlock Court, SPRINGWOOD, Queensland 4127 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25G 3/26, B25B 23/16**

(11) **WO 01/94081** (13) A1

(21) PCT/ES01/00233

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001437 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** ES

(30) P 200100191 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** ES

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EXCHANGEABLE HANDLE FOR THE HANDLES OF MONKEY WRENCHES

• POIGNEE REMPLAÇABLE POUR MANCHES DE CLES ANGLAISES

(71) **IREGA, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial Uritiasolo, Triana, 15, E-01006 Vitoria (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGUIRRE EREÑAGA, Ignacio** [ES/ES]; Astilleros, 14-Bajo D, E-20820 Deba (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramon y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) BR CN IN JP KR MX SI US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/40**

(11) **WO 01/94082** (13) A1

(21) PCT/US00/40064

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

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MANUAL SHAVING APPARATUS

• DISPOSITIF POUR RASAGE MANUEL

(71, 72) **TASO, Selim** [TR/US]; 513 Heath Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **NITKIN, William**; William Nitkin, 850 Boylston Street #424, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP MX TR.

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

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/60**

(11) **WO 01/94083** (13) A1

(21) PCT/JP01/04696

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-167359 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CUTTING BLADE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• LAME DE COUPE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE LAME

(71) **KAI R & D CENTER CO., LTD.** [JP/JP]; 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Katsuaki** [JP/JP]; c/o KAI R & D CENTER CO., LTD, 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP). **OHTSUBO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o KAI R & D CENTER CO., LTD., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP). **TASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KAI R & D CENTER CO., LTD., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AU BR CA MX NZ US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B26D 5/12, 7/26**

(11) **WO 01/94084** (13) A2

(21) PCT/US01/16928

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/209,912 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CUTTING MACHINE AND METHOD FOR USING VENTED PNEUMATIC CYLINDER  
• MACHINE DE DECOUPAGE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CYLINDRE PNEUMATIQUE A EVACUATION
- (71) **PARK AIR CORPORATION** [US/US]; 204 Court Street, Brockton, MA 02302 (US).
- (72) **GIOVANNI, John, H.**; c/o Park Air Corporation, 204 Court Street, Brockton, MA 02302 (US). **CABANA, Christopher, M.**; c/o Park Air Corporation, 204 Court Street, Brockton, MA 02302 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th Floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27C 1/00, A01G 23/00**
- (11) **WO 01/94085** (13) A1
- (21) PCT/US01/18313
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,956 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **TIMBER INCISOR**  
• MACHINE A INCISER LE BOIS
- (63) US 09/589,956 (CON)  
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- (71) **JOHNSTON, Rita, Vidrine** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 2298 Fiarview Drive, Pineville, LA 71360 (US).
- (72) **JOHNSTON, James, E.** (deceased / décédé). **JOHNSTON, Rita, Vidrine**; 2298 Fiarview Drive, Pineville, LA 71360 (US).
- (74) **FOSTER, Lance, A.**; 8555 United Plaza Boulevard, 5th Floor, Baton Rouge, LA 70809 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27K 3/15**
- (11) **WO 01/94086** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00392
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 00887 **7 Jun/juin 2000** DK  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD FOR TREATMENT OF RESIN-CONTAINING WOOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN BOIS CONTENANT UNE RESINE
- (71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvæjen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Søren, Søgaard** [DK/DK]; Sommerstedgade 9B, 3.tv., DK-1718 Copenhagen K (DK). **AGGERHOLM, Erik, Kjølhed** [DK/DK]; Skovbakken 6, DK-6971 Spjald (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27M 3/00, E06B 3/70, B27D 1/00**
- (11) **WO 01/94087** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06418
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) VI2000A000123 **7 Jun/juin 2000** IT  
(07.06.2000)
- (30) VI2001A000045 **27 Feb/fév 2001** IT  
(27.02.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF FINISHING WINGS MADE OF FACED WOOD AND WINGS PRODUCED BY THE METHOD  
• PROCEDE DE FINITION D'AILES EN BOIS REVETU, ET AILES PRODUITES PAR CE PROCEDE
- (71) **EUROCOMPONENTI SRL** [IT/IT]; Via Bastie Z.L., I-31019 Portobuffolè (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PEDRON, Vanni** [IT/IT]; Via Sali, 8/a, I-31040 Mansuè (IT).  
(only for / seulement pour CA US)
- (74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 9/06**
- (11) **WO 01/94088** (13) A2
- (21) PCT/AT01/00189
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1008/2000 **9 Jun/juin 2000** AT  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ARRANGEMENT ON GRANULATING DEVICES  
• SYSTEME POUR DISPOSITIFS DE GRANULATION
- (71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmuth** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).
- (74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 33/38**
- (11) **WO 01/94089** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02476
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013691.1 **6 Jun/juin 2000** GB  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MOULDING TOOLING  
• OUTILAGE DE MOULAGE
- (71) **PLASTECH THERMOSET TECTONICS LIMITED** [GB/GB]; Unit One, Delaware Road, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARPER, Alan, Roger** [GB/GB]; Unit One, Delaware Road, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR (GB).
- (74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/48, 45/44**

(11) **WO 01/94090** (13) A1

(21) PCT/US01/18674

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,618 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR  
MOLDING POLYMER SWEEP FIT-  
TINGS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE  
MOULAGE DE RACCORDS COURBES  
EN POLYMERE

(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Ly-  
man Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

(72) **STOICK, Michael**; 17194 Toronto A-  
venue SE, Prior Lake, MN 55372 (US). **ASP,  
Wayne, A.**; 3609 Fox Trail, St. Bonifacius,  
MN 55375 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.;  
Patterson, Thuente, Skaar & Christensen,  
P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth  
Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/16**

(11) **WO 01/94091** (13) A1

(21) PCT/AU01/00665

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7949 **5 Jun/juin 2000** AU  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● IN SITU GASKET MOULDING

● MOULAGE DE JOINT IN SITU

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS  
AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Sherriffs  
Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

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

(72, 75) **GILBERT, Robert, William** [AU/AU];  
Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Bed-  
ford Park, S.A. 5042 (AU). **FIMERI, Gary,  
Gordon, Leslie** [AU/AU]; Mark Oliphant  
Building, Laffer Drive, Bedford Park, S.A.  
5042 (AU). **SCHWARZ, Paul, Michael**  
[AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laf-  
fer Drive, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).  
**McCAFFREY, Patrick, Joseph** [GB/AU];  
Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st Floor, 64 Hindmarsh  
Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/34**

(11) **WO 01/94092** (13) A1

(21) PCT/NL00/00384

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

(25) nl (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A PROCESS FOR PRODUCING PHYS-  
ICALLY FOAMED POLYOLEFIN  
FOAMS AND INSULATION FOAMS  
PREPARED THEREWITH

● PROCEDE DE PRODUCTION DE  
PRODUITS MOUSSES DE POLYOLE-  
FINE MOUSSES PHYSIQUEMENT, ET  
MOUSSES D'ISOLATION AINSI PRE-  
PAREES

(71) **THERMAFLEX INTERNATIONAL  
HOLDING B.V.** [NL/NL]; Veerweg 1,  
NL-5145 NS Waalwijk (NL).

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

(72, 75) **VAN DER VEN, Emanuel, Joseph,  
Herman, Marie** [NL/NL]; p/a Veerweg  
1, NL-5145 NS Waalwijk (NL). **BOUT,  
Hendrik, Willem** [NL/NL]; p/a Veerweg 1,  
NL-5145 NS Waalwijk (NL). **DE BELL,  
Humphrey, Reginald** [NL/NL]; p/a Veerweg  
1, NL-5145 NS Waalwijk (NL). **MAAS,  
Cornelis, Henricus, Johannes** [NL/NL];  
p/a Veerweg 1, NL-5145 NS Waalwijk (NL).  
**BAARS, Gerrit-Jan** [NL/NL]; p/a Veerweg  
1, NL-5145 NS Waalwijk (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266,  
NL-2501 AW The Hague (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/23**

(11) **WO 01/94093** (13) A1

(21) PCT/US01/17719

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,462 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ACTUATOR HAVING DUAL PISTON  
SURFACES

● ACTIONNEUR PRESENTANT DEUX  
SURFACES DU PISTON

(71) **D-M-E COMPANY** [US/US]; 29111  
Stephenson Highway, Madison Heights,  
MI 48071 (US).

(72) **STEIL, Frederick**; 96 Overlake Drive,  
Lake Orion, MI 48362 (US). **NAVARRÉ,  
Lawrence, J.**; 432 Mack Road, Leonard,  
MI 48367 (US). **HUGO, Douglas**; 37500 26  
Mile Road, Chesterfield, MI 48047 (US).

(74) **FRISKNEY, Stephen, H.**; Milacron Inc.,  
2090 Florence Ave., Cincinnati, OH 45206  
(US).

(81) AU BR CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/00, C08L 97/02, B29C 70/58**

(11) **WO 01/94094** (13) A1

(21) PCT/FR01/01720

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07264 **7 Jun/juin 2000** FR  
**(07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COMPOSITE THERMOPLASTIC MA-  
TERIAL, AND METHOD AND INSTAL-  
LATION FOR MAKING SAME

● MATERIAU COMPOSITE THERMO-  
PLASTIQUE, ET PROCEDE ET INSTAL-  
TATION DE FABRICATION DE CE  
MATERIAU

(71) **EPIPLAST SA** [FR/FR]; 15, avenue Charles  
Roth, F-54380 Dieulouard (FR).

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

(72, 75) **DUPIC, Christophe** [FR/FR]; 12, av-  
enue de Virecourt, F-54290 Bayon (FR).  
**WEILLER, David** [FR/FR]; Les Fayels,  
F-27680 Trouville La Haule (FR). **PRE-  
VOST, Eric** [FR/FR]; 10, rue des Prayes,  
F-54420 Cerville (FR). **KELBERT, Em-  
manuel** [FR/FR]; 14, quai de la Bataille,  
F-54000 Nancy (FR). **PIERCY, Richard**  
[FR/FR]; 2, rue de la Craffe, F-54000 Nancy  
(FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Bal-  
lot, Technopôle Metz 2000, 9, rue Claude  
Chappe, F-57070 Metz (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/02, F16L 11/08**

(11) **WO 01/94095** (13) A1

(21) PCT/EP00/05352

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

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HOSES FOR HYDRAULIC, INDUSTRIAL, AUTOMOTIVE APPLICATIONS AND THE LIKE

• PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX POUR DES APPLICATIONS HYDRAULIQUES, AUTOMOBILES, INDUSTRIELLES ET SIMILAIRES

(71) **MANULI RUBBER INDUSTRIES S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale Campolungo, I-63100 Ascoli Piceno (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGHI, Paolo** [IT/IT]; Via Treviri, 89, I-63100 Ascoli Piceno (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/42, 49/64 // 49/06**

(11) **WO 01/94096** (13) A1

(21) PCT/EP01/06022

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PN2000A000036 **6 Jun/juin 2000** IT  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING AND COOLING PLASTIC PREFORMS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER ET DE REFROIDIR DES PREFORMES DE PLASTIQUE

(71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORAN, Massimo** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 32, I-31027 Spresiano (IT).  
**ZOPPAS, Matteo** [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 54, I-33074 Fontanafredda (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR CN JP MX RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/48**

(11) **WO 01/94097** (13) A2

(21) PCT/DE01/01995

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 924.4 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER AND CONTAINER HAVING BARRIER PROPERTIES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONTENANT, ET CONTENANT PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE BARRIERE

(71) **SIG CORPOPLAST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTWIG, Klaus** [DE/DE]; Hagener Allee 48a, 22926 Ahrensburg (DE).  
**JAKSZTAT, Wolf** [DE/DE]; Lüdersring 83, 22547 Hamburg (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 59/00**

(11) **WO 01/94098** (13) A1

(21) PCT/GB01/02499

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0014177.0 **9 Jun/juin 2000** GB  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PACKAGING

• EMBALLAGE

(71) **UNIVERSITY OF WARWICK SCIENCE PARK LIMITED** [GB/GB]; Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYDEN, Brian, George** [GB/GB]; Warwick Manufacturing Group, University of Warwick, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL (GB).  
**GREENWOOD, Mark** [GB/GB]; Spectron Laser System, 8 Consul Road, Rugby, Warwickshire CV21 1PB (GB).  
**HANCOCKS, John, Peter** [GB/GB]; 3 Kellway, Binley, Coventry CV3 2XP (GB).  
**HATCHER, Malcolm** [GB/GB]; Laser Profiles (Midlands) Limited, Unit 5/6 Richardson Way, Cross Point Business Park, Hinckley Road, Coventry CV2 2TA (GB).  
**TAYLOR, William, Nicholas, Howard** [GB/GB]; University of Warwick Science Park Limited, Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/08, B06B 3/00**

(11) **WO 01/94099** (13) A1

(21) PCT/FR01/01724

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0007403 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ROTARY SONOTRODE FOR CONTINUOUS LARGE DIMENSION WELDING  
• SONOTRODE ROTATIVE PERMETTANT DE SOUDER EN CONTINU SUR UNE GRANDE LARGEUR

(71) **APLIX** [FR/FR]; 19, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **MOULIN, Serge** [FR/FR]; L'Ozon, F-42450 Sury-le-Comtal (FR).  
**COMBE, Robert** [FR/FR]; Chemin des Chartonnes, F-42450 Sury-le-Comtal (FR).

(74) **EIDELSBURG, Olivier**; 20, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) CA JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 67/00**

(11) **WO 01/94100** (13) A2

(21) PCT/EP01/06476

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 063.3 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)



- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WORKPIECE WITH EXACT GEOMETRY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PIECE A GEOMETRIE DE PRECISION
- (71) [BU:ST] **GMBH BERATUNGSUNTERNEHMEN FÜR SYSTEME UND TECHNOLOGIEN** [DE/DE]; Adalbertstrasse 45, 80799 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOHNER, Andreas** [DE/DE]; Haarerstrasse 6, 85640 Putzbrunn (DE). **SIEVERS, Tim** [DE/DE]; Blutenburgerstrasse 4a, 80636 München (DE).
- (74) **JEHLE, Volker** et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theaterstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/04**
- (11) **WO 01/94101** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04159
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168662 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
- ARTICLE MOULE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRASAKI, Osamu** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **INAOKA, Takashi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TAGASHIRA, Shuji** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAWADA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 71/00**
- (11) **WO 01/94102** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06387
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00830408.1 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** EP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A MATERIAL WITH A HIGH DEGREE OF IMPERMEABILITY TO GASES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MATIERE PRESENTANT UN DEGRE ELEVE D'IMPERMEABILITE AUX GAZ ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) **SASIB S.P.A.** [IT/IT]; Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLATO, Luca** [IT/IT]; c/o Sasib S.p.A., via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT). **ZACCHE', Vanni** [IT/IT]; c/o Sasib S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 PARMA (IT).
- (74) **LONG, Giorgio** et al. / etc.; c/o Jacobacci & Perani S.p.A, Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 11/00, B05C 11/00**
- (11) **WO 01/94103** (13) A2
- (21) PCT/US01/14830
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,620 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SPIN COATING TECHNIQUES
- TECHNIQUES DE REVETEMENT PAR CENTRIFUGATION
- (63) US 09/586,620 (CON)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (71) **SOLA OPTICAL USA** [US/US]; 2277 Pine View Way, Petaluma, CA 94954 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUEGG, Frank, Arthur** [US/US]; 213 Redwood Circle, Petaluma, CA 94954 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 11/00, G02B 1/10**
- (11) **WO 01/94104** (13) A2
- (21) PCT/US01/18744
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,784 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF FORMING ANTIREFLECTIVE COATINGS
- PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENTS ANTIREFLECTIFS
- (71) **Q2100, INC.** [US/US]; 10100 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299 (US).
- (72) **SUN, Xiaodong**; 1707-2 Somerset Place, Louisville, KY 40220 (US). **BUAZZA, Omar, M.**; 503 Palisades Court, Louisville, KY 40223 (US).
- (74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 22/00**
- (11) **WO 01/94105** (13) A1
- (21) PCT/US01/18036
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,829 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LAMINATED THERMOFORMABLE FILM STRUCTURES USEFUL FOR PACKAGING FOOD PRODUCTS

- STRUCTURES DE FILMS STRATIFIÉES THERMOFORMABLES UTILES DANS L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODSON, Jay, D.** [US/US]; W7346 Westhaven Drive, Greenville, WI 54942 (US). **DOUGLASS, Kevin** [US/US]; 271 Forest Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **BUELOW, Duane, H.** [US/US]; 1213 Symphony Boulevard, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B30B 15/14, B21D 43/05**
- (11) **WO 01/94106** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06252
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 148.6 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A PRESSING SYSTEM  
• PROCEDE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE
- (71) **SCHULER PRESSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).
- (72) **SCHUMANN, Burkhard**; Fasanenstrasse 10, 73113 Ottenbach (DE). **METZGER, Kurt**; Iltisgasse 38/2, 73035 Göppingen (DE).
- (74) **SCHALLER, Hans-Jörg**; Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).
- (81) BR CA CN CZ KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B31B 5/00**
- (11) **WO 01/94107** (13) A2
- (21) PCT/US01/18678
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,815 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DUNNAGE CONVERSION MACHINE WITH TRANSLATING GRIPPERS, AND METHOD AND PRODUCT  
• MACHINE DE TRANSFORMATION DE MATIERE DE REMBOURRAGE AVEC PINCES DE TRANSLATION, PROCEDE ET PRODUIT
- (71) **RANPAK CORP.** [US/US]; P.O. Box 8004, Painesville, OH 44077 (US).
- (72) **KUNG, Kurt**; Hornsbergstrasse 19, CH-8248 Uhwiesen (CH). **SCHWARZ, Dieter**; Bernardstrasse 59, CH-5442 Fislisbach (CH). **COPPUS, Dan**; Dr. Poelsstraat 33, NL-6436 BD Amsternrade (NL).
- (74) **STEFFES, Paul, R.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B**
- (11) **WO 01/94108** (13) A2
- (21) PCT/US01/17708
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,826 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FLEXIBLE HANGER STRAP COMPOSITE  
• SANGLE DE SUSPENSION EN COMPOSITE FLEXIBLE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **WEIR, Matthew, G.**; 715 Dupre Drive, Spartanburg, SC 29307 (US). **MOORE, M., David, III**; 8 Anderson Street, Inman, SC 29349 (US). **HURSEY, W., Randolph**; 102 Willowcrest Way, LaGrange, GA 30240 (US). **SHEPPARD, J., Richard**; 663 Lakewood Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **KNAUSS, Eric, J.**; 206 Stone Brook Farm Way, Greenville, SC 29615 (US). **ALLEN, Philbrick**; 402 Crossvine Way, Simpsonville, SC 29680 (US).
- (74) **MOSES, Thomas, L.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/08, 27/34, C09J 177/00, C08L 77/00, F16L 11/04**
- (11) **WO 01/94110** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06382
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 28 558.9 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (30) 101 10 964.4 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • THERMOPLASTIC MULTILAYER COMPOSITES  
• COMPOSITES THERMOPLASTIQUES MULTICOUCHES
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B**
- (11) **WO 01/94109** (13) A2
- (21) PCT/US01/18618
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,785 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTILAYER ABUSE RESISTANT OXYGEN AND MOISTURE BARRIER PACKAGING FILM  
• FEUILLE D'EMBALLAGE MULTICOUCHE RESISTANT A L'UTILISATION INCORRECTE ET PROTEGEANT DE L'OXYGENE ET DE L'HUMIDITE
- (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) **VADHAR, Parimal, M.** [US/US]; 118 N. Cedarbluff Court, Greer, SC 29650 (US).
- (74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **EMS-CHEMIE AG** [CH/CH]; Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat (CH).

(72) **FLEPP, Albert**; Via Caguils 36, CH-7013 Domat (CH). **HOFFMANN, Michael**; Rossbodenstrasse 10, CH-7015 Tamins (CH).

(74) **BECKER, Eberhard**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) BR CN JP KR PL.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/08, 27/32**

(11) **WO 01/94111** (13) A1

(21) PCT/US01/18035

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,834 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THERMOFORMABLE FILM STRUCTURES USEFUL FOR PACKAGING FOOD PRODUCTS

• STRUCTURES DE FILMS THERMOFORMABLES DESTINEES A L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES

(71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).

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

(72, 75) **HODSON, Jay, D.** [US/US]; W7346 Westhaven Drive, Greenville, WI 54942 (US). **DOUGLASS, Kevin** [US/US]; 271 Forest Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **BUELOW, Duane, H.** [US/US]; 1213 Symphony Boulevard, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, F16L 9/12**

(11) **WO 01/94112** (13) A1

(21) PCT/EP01/05174

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

(25) de (26) de

(30) 200 10 111.0 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTI-LAYERED PIPE

• TUYAU CONSTITUE DE PLUSIEURS COUCHES

(71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).

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

(72, 75) **STOFFELSMA, Jan, Uilke** [NL/NL]; Badhuisplein 42, NL-7772 XC Hardenberg (NL). **KÖSTRING, Volker** [DE/DE]; Farnweg 7, 49767 Twist (DE). **GUETTOUCHE, Ali** [DE/DE]; Johannesstrasse 7, 49733 Haren/Ems (DE). **SCHRÖDER, Helmut** [DE/DE]; Van-Delden-Strasse 32, 48529 Nordhorn (DE).

(74) **BUSSE, D.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 33/00**

(11) **WO 01/94113** (13) A2

(21) PCT/US01/18436

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,925 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EASY TEAR NON-HALOGENIC FOOD WRAP

• EMBALLAGE POUR ALIMENTS NON HALOGENE A DECHIRURE FACILE

(63) US 09/589,925 (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(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) **YAP, Peter, C., C.** [NZ/SG]; 6 Namly Garden, Singapore 267335 (SG). **LAI, Shih-Yaw** [US/SG]; 36 Gentle Drive, Singapore 309239 (SG).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41F 9/10**

(11) **WO 01/94114** (13) A2

(21) PCT/EP01/06004

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,955 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DOCTOR BLADES

• RACLE

(71, 72) **BÖÖSE, Åke** [SE/SE]; Tryffelsslingan 16, S-181 57 Lidingö (SE).

(74) **VALENTINE, Francis, Anthony, Brinsley**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B41F 15/40, 33/00, B01F 13/10**

(11) **WO 01/94115** (13) A1

(21) PCT/NL01/00413

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015321 **26 May/mai 2000** NL  
(26.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND MEANS FOR RECYCLING UNUSED MATERIAL

• PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A RECYCLER UNE MATIERE NON UTILISEE

(71) **UCONTROL B.V.** [NL/NL]; Steeg 3, NL-5446 XN Wanroij (NL).

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

(72, 75) **VAN LANEN, Antonius, Johannes, Josephus** [NL/NL]; Steeg 3, NL-5446 XN Wanroij (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/00**

(11) **WO 01/94116** (13) A2

(21) PCT/US01/17666

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,108 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH RESOLUTION INK-JET PRINTING ON EDIBLES AND PRODUCTS MADE  
• IMPRESSION A JET D'ENCRE HAUTE RESOLUTION SUR DENREES ET PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
- (72) **WILLCOCKS, Neil, A.**; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US). **COLLINS, Thomas, M.**; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). **SHASTRY, Arun**; 755 Vanessa Lane, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **SUTTLE, James, M.**; 55 Manor Drive, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **CAMPORINI, Alfred, V.**; 207 Hamilton Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/16**
- (11) **WO 01/94117** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00285
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A000526 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** IT
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A MONOLITHIC PRINTHEAD WITH TRUNCATED CONE SHAPE NOZZLES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE D'IMPRESSIION MONOBLOC COMPORTANT DES BUSES DE FORME TRONCONIQUE
- (71) **OLIVETTI TECNOST S.P.A.** [IT/IT]; Olivetti S.p.A. Group, Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONTA, Renato** [IT/IT]; Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **PIANO, Mara** [—/IT]; Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG SI TR US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 3/28, 3/46**
- (11) **WO 01/94118** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01307
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002175-8 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND HANDHELD DEVICE FOR PRINTING  
• APPAREIL PORTATIF ET PROCEDE D'IMPRESSIION
- (71) **PRINT DREAMS EUROPE AB** [SE/SE]; Norgegatan 1, S-164 32 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALLING, Alex** [MX/SE]; Lindevägen 128, S-120 48 Enskede Gärd (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 5/10, G06K 11/18, G06F 3/033**
- (11) **WO 01/94119** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01249
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002070-1 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • WRIST-SUPPORTING ACCESSORY FOR KEYBOARDS  
• ACCESSOIRE DE REPOSE-POIGNETS POUR CLAVIERS
- (71) **AB Grundstenen** [SE/SE]; Box 515, S-441 15 Alingsås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALÅKER, Allan** [SE/SE]; Björkallén 2, S-776 70 Vikmanshyttan (SE). **LIND, Mats** [SE/SE]; Örångarna 8, S-776 90 Hedemora (SE).
- (74) **AHLBERG, Camilla**; Awapatent AB, Box 11394, 40428 Goteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 5/12**
- (11) **WO 01/94120** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01261
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002128-7 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** SE
- (30) 09/690,864 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** US
- (30) 2000-395328 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONTROL UNIT WITH VARIABLE VISUAL INDICATOR  
• UNITE DE COMMANDE POURVUE D'UN INDICATEUR VISUEL VARIABLE
- (71) **INTELLIGENTIA INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Soft Center, S-372 25 Ronneby (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IVANCIC, Valdi** [SE/SE]; Lundenvägen 24, S-561 34 Huskvarna (SE).
- (74) **LINDBERG, Olle** et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 13/02, 11/057**
- (11) **WO 01/94121** (13) A2
- (21) PCT/JP01/04707
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-170694 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (30) 2000-170703 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (30) 2000-315094 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** JP

- (30) 2001-116433 **16 Apr/avr 2001** JP  
(**16.04.2001**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PRINTING APPARATUS FOR LINERLESS PRINTING SHEET  
• DISPOSITIF D'IMPRESSION DESTINE A DES FEUILLES D'IMPRESSION SANS DOUBLURE
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAI, Mitsuyoshi** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **ITOU, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **SOEDA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **MUTOU, Shinji** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **KAKIMOTO, Wataru** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 3/14**  
(11) **WO 01/94122** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04846  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-172866 **9 Jun/juin 2000** JP  
(**09.06.2000**)  
(30) 2001-62385 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)  
(30) 2001-62386 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)  
(30) 2001-62387 **6 Mar/mar 2001** JP  
(**06.03.2001**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AUTHENTICATABLE PRINTED MATTER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• IMPRIME AUTHENTIFIABLE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **JAPAN as represented by SECRETARY OF AGENCY OF PRINTING BUREAU, MINISTRY OF FINANCE** [JP/JP]; 2-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Kazuhiko** [JP/JP]; 4-30-505, Sakawa 6-chome, Odawara-shi, Kanagawa 256-0816 (JP). **OKUMURA, Hisashi** [JP/JP]; 1-11-209, Nijjuku 3-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). **KIUCHI, Masato** [JP/JP]; 470-25-907, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AU CA HU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/36, B41C 1/10, G03F 7/023**  
(11) **WO 01/94123** (13) A1  
(21) PCT/US01/16716  
(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,333 **7 Jun/juin 2000** US  
(**07.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • POLYMERS AND THEIR USE IN IMAGABLE PRODUCTS AND IMAGE-FORMING METHODS  
• POLYMERES ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS POUVANT ETRE IMAGES, ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS CO. LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) **KOTTMAIR, Eduard**; Fischerschleissstrasse 6b, 82067 Ebenhausen (DE). **GLATT, Hans-Horst**; Birkhahnweg 43, 81827 Muenchen (DE). **HILGART, Stefan**; Keferloherstrasse 53, 80809 Muenchen (DE). **WEST, Paul**; 1437 Regency Court, Ft. Collins, CO 80526 (US).
- (74) **SORELL, Louis, S.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/40**  
(11) **WO 01/94124** (13) A2  
(21) PCT/US01/17395  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-172020 **5 Jun/juin 2000** JP  
(**05.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMAGE RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IMAGES
- (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) **TAKEDA, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-3-33, Isuzu, Yamagata, Yamagata 990-0061 (JP).
- (74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/00**  
(11) **WO 01/94125** (13) A1  
(21) PCT/US01/17972  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,767 **2 Jun/juin 2000** US  
(**02.06.2000**)  
(30) 09/872,353 **1 Jun/juin 2001** US  
(**01.06.2001**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BUSINESS CARD SHEET CONSTRUCTION AND METHODS OF MAKING AND USING SAME  
• STRUCTURE EN FEUILLE POUR CARTES DE VISITE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCARTHY, Brian, R.** [US/US]; 8660 East Windsong Drive, Anaheim Hills, CA 92808 (US). **WEIRATHER, Steven, Craig** [US/US]; 2240 Vinings Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). **PATTERSON, Charles, Thurmond** [US/US]; 6499 Old Cleveland Road, Clermont, GA 30527 (US). **SCROGGS, Tony, Lee** [US/US]; 4534 Railroad Street, Oakwood, GA 30566 (US).
- (74) **LARSON, Douglas, N.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/00**  
(11) **WO 01/94126** (13) A1  
(21) PCT/US01/18713  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/219,321 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VERIFICATION OF PRESCRIPTION INFORMATION AND WARNING LABEL  
• VERIFICATION DE L'ETIQUETTE DE MISE EN GARDE ET DES RENSEIGNEMENTS D'ORDONNANCE
- (71, 72) **KAUFMAN, Stacy, R.** [US/US]; 959 Shotgun Road, Sunrise, FL 33313 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Robert, M.**; Ruden, McClosky, Smith, Schuster & Russell P.A., 200 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 11/00**
- (11) **WO 01/94127** (13) A1
- (21) PCT/US00/27542
- (22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,682 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR FILING SYSTEM AND ITS METHOD OF USE  
• DISPOSITIF POUR SYSTEME DE CLASSEMENT ET MODE D'UTILISATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JOHNSON, Steve, P.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).  
**MASON, Bruce, S.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C 1/22, 1/20**
- (11) **WO 01/94128** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02760
- (22) **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 2000-2168 **9 Jun/juin 2000** CZ  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF PRODUCING PERMANENT IDENTIFICATION OF GLASS SEGMENTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'IDENTIFICATION PERMANENTE DE SEGMENTS DE VERRE
- (71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Brussels (Watermael-Boitsfort) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEK, Alexander** [CZ/CZ]; Fuèkova stezka 2383, 415 01 Teplice (CZ).  
**SIP, Pavel** [CZ/CZ]; Struinec 19, 589 00 direc nad Doubravou (CZ).  
**STIPAN, Jaroslav** [CZ/CZ]; Kostomlatská 69, 17 53 Svitec (CZ).
- (74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Dept. Intellectual Property, Centre R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44D 5/00, B44C 1/10, 7/08**
- (11) **WO 01/94129** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02530
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013898.2 **8 Jun/juin 2000** GB  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DECORATING STRIP  
• BANDE DECORATIVE
- (71, 72) **WITT, Steven** [GB/GB]; 10 Lansdown Road, Sittingbourne, Kent ME10 3AY (GB).
- (74) **KIRKHAM, Nicholas, Andrew** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
- (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 19/00**
- (11) **WO 01/94130** (13) A1
- (21) PCT/US01/17761
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,744 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) Not furnished / non communiqué **1 Jun/juin 2001** US  
(01.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TRAILER LOCKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR REMORQUE
- (71, 72) **HOLT, John, P.** [US/—]; - (GB).
- (74) **RYAN, Richard, A.**; Ryan & Engnath, Suite 104, 8469 N. Millbrook Ave., Fresno, CA 93720 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 33/06**
- (11) **WO 01/94131** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02194
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013914.7 **7 Jun/juin 2000** GB  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CASTORS WITH LEVELING DEVICE  
• ROULETTES MUNIES D'UN SYSTEME DE CALAGE
- (71) **FLEXELLO LIMITED** [GB/GB]; 136 Edinburgh Avenue, Slough, Berkshire, SL1 4SS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELLOWS, Mike** [GB/GB]; 39 Rooth Street, Wednesbury, West Midlands (GB).  
**CHANDLER, Anthony** [—/GB]; 93 The Rise, Loudwater, High Wycombe, Buckinghamshire (GB).
- (74) **BROWN, Fraser, Gregory, James**; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 3/00, 11/00, 3/06**

(11) **WO 01/94132** (13) A1

(21) PCT/CH01/00329

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1143/00 **9 Jun/juin 2000** CH  
(09.06.2000)

(30) 1741/00 **6 Sep/sep 2000** CH  
(06.09.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TREAD DESIGN FOR A PNEUMATIC  
TIRE

• SCULPTURE DE PNEUMATIQUE

(71, 72) **DUKIC, Dragan** [YU/CH]; Binzmüh-  
lestrasse 46, CH-8050 Zürich (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBUERO AG**; Altstet-  
terstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/00, 23/04, H04B 1/38**

(11) **WO 01/94133** (13) A2

(21) PCT/FR01/01475

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07166 **5 Jun/juin 2000** FR  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WHEEL ASSEMBLY EQUIPPED WITH  
A PRESSURE SENSOR

• ENSEMBLE A ROUE MUNIE D'UN  
CAPTEUR DE PRESSION

(71) **LABINAL** [FR/FR]; 9, avenue Franklin,  
F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUTIER, Antoine** [FR/FR]; 44, quai  
Carnot, F-92210 Saint Cloud (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60D 1/173, B61G 5/00**

(11) **WO 01/94134** (13) A1

(21) PCT/EP01/06201

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 234.2 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR DETACHABLY IN-  
TERLINKING TWO VEHICLE ELE-  
MENTS OF A VEHICLE THAT ARE  
ARRANGED IN TANDEM, AND THE  
USE THEREOF

• DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DE  
FAÇON AMOVIBLE DEUX ELE-  
MENTS DISPOSES EN LIGNE D'UN  
VEHICULE, ET UTILISATION DE CE  
DISPOSITIF

(71) **GUIDO KÜBLER GMBH** [DE/DE];  
Günzweg 3, 86399 Bobingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAIN, Norbert, Ralf** [DE/DE];  
Hasenäcker 35, 71263 Weil der Stadt (DE).  
**KÜBLER, Guido** [DE/DE]; Günzweg 3,  
86399 Bobingen (DE).

(74) **GRAPE, Knut**; Grape & Schwarzensteiner,  
Sebastiansplatz 7, 80331 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60G 11/28, 9/00, B60B 35/12, B60K  
17/04**

(11) **WO 01/94135** (13) A1

(21) PCT/EP01/06315

(22) **2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 278.4 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • OFFSET AXLE

• PONT PORTIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE];  
88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENZ, Paul** [DE/DE]; Lämmersrent 2,  
94065 Waldkirchen (DE). **JUNK, Alfred**  
[DE/DE]; Martin-Seitz-Strasse 24, 94036  
Passau (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038  
Friedrichshafen (DE).

(81) CA HU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/00**

(11) **WO 01/94136** (13) A1

(21) PCT/JP01/03928

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174183 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AIR CONDITIONER FOR CAR

• CLIMATISEUR AUTOMOBILE

(71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL  
CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Hi-  
gashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi,  
Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAKI, Daisuke** [JP/JP]; Zexel Va-  
leo Climate Control Corporation, 39, Aza  
Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Os-  
ato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NAGANO,  
Hideki** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Con-  
trol Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza  
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama  
360-0193 (JP).

(74) **KIUCHI, Osamu**; Shiba KS Building, 4th  
floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **B60H 3/06**

(11) **WO 01/94137** (13) A1

(21) PCT/RU00/00396

(22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000114229 **7 Jun/juin 2000** RU  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR REMOVING HARM-  
FUL IMPURITIES FROM THE AIR  
AND DEVICE FOR CARRYING OUT  
SAID METHOD

• PROCEDE D'EPURATION DE L'AIR  
DES IMPURETES NOCIVES ET DIS-  
POSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **KUTYEV, Anatoly Anatolyevich**  
[RU/RU]; ul. Akademika Vargi, 5-194,  
Moscow, 117133 (RU).

(72, 75) **ZLOTOPOLSKY, Vladimir Matvee-  
vich** [RU/RU]; ul. Turisticheskaya,

- 2-2-110, Moscow, 123459 (RU). **GUZENBERG, Arkady Samuilovich** [RU/RU]; ul. Pavlova, 4-70, Korolev, 141070 (RU). **KRYCHENKOV, Dmitry Anatolyevich** [RU/RU]; ul. Tepy Stan, 15-7-36, Moscow, 117465 (RU). **EREMEEV, Sergei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Shukhova, 21-43, Moscow, 117419 (RU). **MARKIN, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. 6-ya Parkovaya, 8-19, Moscow, 105264 (RU). **GAVRILOV, Lev Ivanovich** [RU/RU]; ul. Tepy Stan, 15-7-36, Moscow, 117465 (RU). **ZHINZHNIKOV, Leonid Aleksandrovich** [—/RU]; ul. Dubininskaya, 16-1-220, Moscow, 125254 (RU).
- (74) **KUTYEV, Anatoly Anatolyevich**; ul. M.Uliyanovoi, 14-127, Moscow, 117331 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 5/04, B23P 11/00, F16B 11/00**
- (11) **WO 01/94138** (13) A1
- (21) PCT/US01/18330
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,667 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (30) 09/874,612 **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MODULAR CLOSURE FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD OF MAKING THE SAME
- FERMETURE MODULAIRE DE VEHICULES A MOTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **OXFORD AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 1250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
- (72) **JENNINGS, Daniel, E.**; 1363 Smith Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (74) **REES, John, W.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/00, 1/20**
- (11) **WO 01/94139** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05060
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DRIVING DEVICE FOR A ROLL-UP SUNSHIELD OF AN AUTOMOBILE ROOF
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DU PARE-SOLEIL DU TOIT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GAILLARD, François** [FR/FR]; 2, rue de la Motte, F-85390 Moulleron en Pareds (FR).
- (74) **KONNERTH, Dieter, H.**; Georgenstrasse 6, D-82152 Planegg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/057, G05B 19/401, 19/21**
- (11) **WO 01/94140** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06220
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 041.2 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF AN ELEMENT DRIVEN BY THE DRIVE SHAFT OF A DIRECT CURRENT MOTOR
- PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'UN ELEMENT ENTRAINE PAR L'ARBRE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, Detlef** [DE/DE]; Am Kuckuck 4, 58239 Schwerte (DE). **OTTE, Stefan** [DE/DE]; Wideystr. 9, 58452 Witten (DE). **KOCK, Cassian** [DE/DE]; Philippstr. 23, 45721 Haltern (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/08, B62D 25/06, 65/00**
- (11) **WO 01/94141** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05125
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MODULAR AUTOMOBILE ROOF
- TOIT MODULAIRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Str. 5, D-82131 Stockdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GAILLARD, Francois** [FR/FR]; 2, rue de la Motte, F-85390 Moulleron en Pareds (FR).
- (74) **KONNERTH, Dieter, H.**; Georgenstr. 6, D-82152 Planegg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 6/04, F16H 3/72**
- (11) **WO 01/94142** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02495
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013727.3 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SINGLE REGIME POWER SPLIT TRANSMISSION
- BOITE DE VITESSE A REPARTITION DE PUISSANCE MONOREGIME
- (71, 72) **MOELLER, Frank** [DE/GB]; The Pad-dock, 182 Main Road, Milford, Stafford ST17 0UN (GB).
- (74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 15/077, F02M 37/10**
- (11) **WO 01/94143** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02031
- (22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 458.2 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR DELIVERING FUEL FROM A STORAGE TANK TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE CARBURANT DU RESERVOIR AU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE



(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABAUER, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstr. 13, 71679 Asperg (DE). **SCHRECK-ENBERGER, Dieter** [DE/DE]; Erfurter Weg 16, D-71672 Marbach (DE). **WHEELER, Tony** [US/DE]; Boehmerwald 5, 70469 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/077, F02M 37/10**

(11) **WO 01/94144** (13) A1

(21) PCT/EP01/03471

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

(25) de (26) de

(30) 100 27 650.4 **3 Jun/juin 2000 DE (03.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FUEL DELIVERY UNIT

- UNITE D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, 60338 Frankfurt (DE).

(72) **ECK, Karl**; Lenaustrasse 36, 60318 Frankfurt (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 37/00, B62D 25/14, B60R 16/02**

(11) **WO 01/94145** (13) A1

(21) PCT/FR00/01562

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

(25) fr (26) fr

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A VEHICLE SUBASSEMBLY, SUCH AS IN PARTICULAR, AN INSTRUMENT PANEL

- PROCEDE DE MONTAGE D'UN SOUS-ENSEMBLE DE VEHICULE, TEL QUE, NOTAMMENT UN TABLEAU DE BORD

(71) **PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78320 La Verrière (FR).

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

(72, 75) **GAMBIER, François** [FR/FR]; 110, rue Louis Blériot, F-59130 Lambersart (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/14, 41/26, 28/16, B60T 8/00, F16H 61/00**

(11) **WO 01/94146** (13) A1

(21) PCT/EP01/05539

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 602.4 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(30) 100 45 625.1 **15 Sep/sep 2000 DE (15.09.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A VEHICLE DRIVE DEVICE WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION (CVT) IN A BRAKE-ENGAGING MODE

- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT SUR UN VEHICULE A TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU (CVT) SELON UN MODE FAISANT INTERVENIR LE FREINAGE

(71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) **RÖDER, Oswin** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 62, 85088 Vohburg (DE). **WILD, Horst** [DE/DE]; Am Schloß 1, 91238 Engelthal (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/26, 41/28, B60P 1/04**

(11) **WO 01/94147** (13) A1

(21) PCT/SE01/01231

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002087-5 **5 Jun/juin 2000 SE (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SPECIFIC FUNCTIONS WITHIN A LOAD-CARRYING VEHICLE UNDER DUMPING AND/OR LOADING THE LOAD-CARRYING PLATFORM OF THE VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONS SPECIFIQUES A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LORS DU DECHARGEMENT ET/OU DU CHARGEMENT DE LA PLATEFORME DE TRANSPORT DE CHARGE DU VEHICULE

(71) **VOLVO ARTICULATED HAULERS AB** [SE/SE]; Västra Esplanaden 9 A, S-351 83 Växjö (SE).

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

(72, 75) **SVENSSON, Gösta** [SE/SE]; Kungsvägen 90, S-352 44 Växjö (SE). **KARLSSON, Jonas** [SE/SE]; Timmervägen 2, S-342 34 Alvesta (SE). **KARLSTROM, Goran** [SE/SE]; Helgogavagen 31, S-352 50 Vaxjö (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/22**

(11) **WO 01/94148** (13) A1

(21) PCT/US01/17826

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,366 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SEAT RECLINER AND FLOOR LATCH WITH INTERLOCK

- DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIEGE ET DE VERROUILLAGE AU PLANCHER A VERROU DE SURETE

(71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082 (US).

(72) **HELLRUNG, Jacob, Paul**; 479 Lexington, Grosse Pointe Farms, MI 48236 (US). **RYAN, Christopher, James**; 18539 Bittersweet, Fraser, MI 48026 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA DE GB JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/24, 2/015**

(11) **WO 01/94149** (13) A1

(21) PCT/PL01/00044

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P 340647 **7 Jun/juin 2000 PL (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SET FOR FASTENING A SEAT OF PUBLIC TRANSPORT VEHICLE

- ENSEMBLE FIXATION DE SIEGE DE VEHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN

(71, 72) **SZYMAŃSKI, Maciej** [PL/PL]; ul. Charzykowska 20, PL-60-458 Poznań (PL).

(74) **LUCZAK, Jerzy**; Biuro Usług Prawno-Technicznych "Dr A.Au and Co.", ul. Mielzynskiego 27/29, PL-61-725 Poznań (PL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60N 3/04**

(11) **WO 01/94150** (13) A1

(21) PCT/FR01/01688

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07412 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(30) 00/11489 **8 Sep/sep 2000** FR  
(08.09.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROTECTIVE AND/OR DECORATIVE MAT FOR EQUIPPING A MOTOR VEHICLE

● TAPIS DE PROTECTION ET/OU DECORATION, NOTAMMENT DESTINE A EQUIPER UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **HOLDING SWEETCO** [FR/FR]; 2, rue du Général Leclerc, F-59115 Leers (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOM, Thierry** [FR/FR]; Résidence Verley, F-59300 Valenciennes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 1/04, 1/28, B61D 9/10, B65G 69/00, B60R 27/00**

(11) **WO 01/94151** (13) A1

(21) PCT/AU01/00662

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7976 **5 Jun/juin 2000** AU  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR STABILISING TIPPING VEHICLES

● DISPOSITIF DE SECURITE PERMETTANT DE STABILISER DES VEHICULES A CORPS BASCULANT

(71, 72) **PULLEN, Hayden, Wesley** [AU/AU]; 238 Hammond Avenue, Wagga Wagga, NSW 2650 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, P.O. Box 155, Carlton South, VIC 3053 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 1/20, 1/28**

(11) **WO 01/94152** (13) A1

(21) PCT/IB00/00758

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

(25) fr (26) fr

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● TIPPER DEVICE FOR A UTILITY VEHICLE

● DISPOSITIF BASCULEUR POUR VEHICULE UTILITAIRE

(71) **INTERPATENT ANSTALT** [LI/LI]; Case postale 129, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCHER, Robert** [FR/FR]; 30, Hameau de Bel Air, F-42480 La Fouillouse (FR).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)<sup>7</sup> **B60P 3/42, 1/64**

(11) **WO 01/94153** (13) A1

(21) PCT/SE01/01297

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002144-4 **8 Jun/juin 2000** SE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DEVICE FOR THE HANDLING OF LOAD

● DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER UNE CHARGE

(71) **FÖRETAGSUTVECKLING GÖSTA JOHNSON AB** [SE/SE]; Grådalsvägen 11, S-430 82 Donsö (SE).

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

(72, 75) **GÖSTA, Johnsson** [SE/SE]; Grådalsvägen 11, S-430 82 Donsö (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 1/06**

(11) **WO 01/94154** (13) A1

(21) PCT/AU01/00664

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7949 **5 Jun/juin 2000** AU  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● IMPROVED EXTERNAL VEHICLE MIRROR AND METHOD FOR MANUFACTURE

● RETROVISEUR EXTERNE AMELIORE POUR VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Sheriffs Road, Lonsdale, SA 5160 (AU).

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

(72, 75) **GILBERT, Robert, William** [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Bedford Park, SA 5042 (AU). **FIMERI, Gary, Gordon, Leslie** [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Bedford Park, SA 5042 (AU). **SCHWARZ, Paul, Michael** [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Bedford Park, SA 5042 (AU). **McCAFFREY, Patrick, Joseph** [GB/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, SA 5000 (AU).

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

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B60R 13/02**  
(11) **WO 01/94155** (13) A1  
(21) PCT/US01/09728  
(22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,195 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● MODULAR HEADLINER ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME  
● ENSEMBLE GARNITURE DE PAVILLON MODULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MUEHLBACHER, Richard** [DE/DE]; Forellengeweg 8, 83224 Grassau (DE).  
**GREINER, Thomas** [DE/DE]; Friedrich-Jahn-Strasse 23a, 83052 Bruckmaihl (DE).  
(74) **STUENKEL, Mark, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/00**  
(11) **WO 01/94156** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00522  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 136652 **8 Jun/juin 2000** IL  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● SAFETY DEVICES FOR USE IN MOTOR VEHICLES  
● SYSTEMES DE SECURITE POUR VEHICULES A MOTEUR  
(71) **A.V.B.A. ENGINEERS & SERVICES (93) LTD** [IL/IL]; P.O. Box 690, 10500 Migdal Ha'emek (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **ARLINSKY, David** [IL/IL]; 11 Amat Ha'maim Street, 30300 Atlit (IL).  
(74) **ARLINSKY, David**; c/o Sysmop Technologies Ltd, Kenyon Hadrachim, 2 Hatamar Street, 20692 Yoq'neam Illit (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/00, 21/32**  
(11) **WO 01/94157** (13) A1  
(21) PCT/US01/18221  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,671 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● OCCUPANT DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION D'UN OCCUPANT  
(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US).  
**STOPPER, Robert, A., Jr.**; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US).  
(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Top of Troy Building, 755 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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**  
(11) **WO 01/94158** (13) A1  
(21) PCT/DE01/01827  
(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 825.6 **5 Jun/juin 2000** DE  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● DEVICE FOR THE CONTROL OF AN ACTIVE ELEMENT OF AN OCCUPANT RETENTION SYSTEM IN A VEHICLE  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN ELEMENT ACTIF APPARTENANT A UN SYSTEME DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BAUMGARTNER, Walter** [DE/DE]; Sandmüllerwiese 5, 93086 Wörth/Donau (DE).  
**BRAUNER, Norbert** [DE/DE]; Lerchenring 12 a, 94377 Steinach (DE).  
**FÖLL, Albrecht** [DE/DE]; Franzensbader Weg 2, 93057 Regensburg (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/16**  
(11) **WO 01/94159** (13) A1  
(21) PCT/US01/18131

- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,707 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● VEHICLE INTERIOR PANEL AND METHOD OF MAKING  
● PANNEAU INTERIEUR DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HODGES, Kenneth, J.** [US/US]; 3787 Rolling Hills Road, Orion, MI 48359 (US).

- (74) **HAYES, Oliver, W.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**  
(11) **WO 01/94160** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02134  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 168.0 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● GAS GENERATOR, ESPECIALLY FOR FILLING AN AIRBAG  
● GENERATEUR DE GAZ DESTINE NOTAMMENT A REMPLIR UN SAC A GAZ

- (71) **PYROGLOBE GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193A, 80807 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LELL, Peter** [DE/DE]; Am Mühlbachtbogen 85, 85368 Moosburg (DE).

- (74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**(11) **WO 01/94161** (13) A1

(21) PCT/DE01/02135

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 169.9 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● HYBRID-GAS GENERATOR, IN PARTICULAR FOR FILLING A GAS BAG  
● GENERATEUR A GAZ HYBRIDE PARTICULIEREMENT DESTINE AU REMPLISSAGE D'UNE POCHE DE GAZ

(71) **PYROGLOBE GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193A, 80807 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LELL, Peter** [DE/DE]; Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**(11) **WO 01/94162** (13) A1

(21) PCT/JP01/04855

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171851 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**(30) 2000-211285 **12 Jul/juillet 2000 JP (12.07.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● GAS GENERATOR FOR AIR BAG AND AIR BAG DEVICE  
● GENERATEUR DE GAZ POUR COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE ET COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE

(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) **NAKASHIMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-21-1, Takahamacho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1153 (JP). **KATSUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-2-2, Ohtsuocho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP). **OHJI, Nobuyuki** [JP/JP]; 202-12, Yonedacho, Takasago-shi, Hyogo 676-0805 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN CZ KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/32, 21/01**(11) **WO 01/94163** (13) A1

(21) PCT/DE01/02137

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 352.7 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ELECTRICAL RELEASE CIRCUIT FOR A PASSENGER PROTECTION SYSTEM  
● CIRCUIT DE VALIDATION ELECTRIQUE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DE PASSAGERS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, 93083 Obertraubling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/46**(11) **WO 01/94164** (13) A1

(21) PCT/US01/18074

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,376 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PRETENSIONER DRIVE  
● PRE-TENDEUR

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **STEVENS, Bruce, A.**; 940 West Predmore, Oakland Township, MI 48363 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Top of Troy Building, 755 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/00**(11) **WO 01/94165** (13) A2

(21) PCT/US01/15788

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,261 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A MACHINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION D'UNE MACHINE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **MENNE, James, R.**; 1013 E. Jackson, Morton, IL 61550 (US). **WOOD, Daniel, C.**; 116 Ottawa Court, East Peoria, IL 61611 (US).

(74) **MCPHERSON, Bryan, W.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**(11) **WO 01/94166** (13) A1

(21) PCT/DE01/01963

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 628.3 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● WINDSHIELD WIPER FOR MOTOR VEHICLES  
● ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERINCKX, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18A, B-3350 Drieslinter (BE). **ROEKENS, Jurgen** [BE/BE]; Blockmanstrasse 63, B-1820 Steenokkerseel (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 5/00**(11) **WO 01/94167** (13) A1

(21) PCT/JP01/04745

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169679 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • REPAIR DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE RÉPARATION DE VÉHICULES
- (71) **UEGAKI, Tateo** [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Makoto** [JP/JP]; 4-7, Yahata 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0874 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**
- (11) **WO 01/94168** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06364
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00830415.6 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)
- (30) 60/219,694 **21 Jul/juillet 2000** US  
(21.07.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM FOR DETERMINING THE STATE OF SHEAR DEFORMATION OF A CROWN PORTION OF A TYRE DURING THE RUNNING OF A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME POUR DETERMINER L'ETAT DE CISAILLEMENT D'UNE PARTIE DE SOMMET DE PNEU PENDANT LA MARCHÉ D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANCOSU, Federico** [IT/IT]; Via Antonio Dossi, 6, I-20135 Milano (IT).  
**BELLUZZO, Damiano** [IT/IT]; Frazione Pedriano, 9, I-20098 San Giuliano Milanese (IT).  
**MATRASCIA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Valassina, 14, I-20038 Seregno (IT).
- (74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 11/26, 17/04, 17/22**
- (11) **WO 01/94169** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01734
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/08616 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONNECTION DEVICE AND FEEDING SYSTEM COMPRISING SAME  
• DISPOSITIF DE CONNECTION ET SYSTEME D'ALIMENTATION COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF.
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMERSSEMAN, Rémi** [FR/FR]; 24, rue St Martin, F-75004 PARIS (FR).  
**COME, Philippe** [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 SENLIS (FR).  
**GAFFE, François** [FR/FR]; 8, allée des Myosotis, F-93110 ROSNY-SOUS-BOIS (FR).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE, 126, RUE DE STALINGRAD, F-93700 Drancy (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 13/66, 13/74, 7/04, 7/10, F16H 59/10, 63/48**
- (11) **WO 01/94170** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02050
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 350.0 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMBINED CONTROL DEVICE FOR THE PARKING BRAKE AND PARK LOCK FUNCTION OF MOTOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE COMMANDE COMBINE ASSURANT LA FONCTION D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ET LA FONCTION D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE STATIONNEMENT DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Str. 3, 93077 Bad Abbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 17/04, 11/26, F16L 37/084, B60T 17/22**
- (11) **WO 01/94171** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01733
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07966 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONNECTOR SUPPORT, RESERVOIR AND FEEDING SYSTEM COMPRISING SAME  
• SUPPORT POUR CONNECTEUR, RESERVOIR ET SYSTEME D'ALIMENTATION COMPORTANT UN TEL SUPPORT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMERSSEMAN, Rémi** [FR/FR]; 24, rue St Martin, F-75004 PARIS (FR).  
**COME, Philippe** [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 SENLIS (FR).  
**GAFFE, François** [FR/FR]; 8, allée des Myosotis, F-93110 ROSNY-SOUS-BOIS (FR).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60V 3/08, B64B 1/00**
- (11) **WO 01/94172** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02434
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,154 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HYBRID AIR VEHICLE  
• VEHICULE AERIEN HYBRIDE
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGIES GROUP LIMITED** [GB/GB]; Hangar 2, Cardington Field, Shortstown, Bedfordshire, MK42 0TJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNK, Jeffery, Roger** [GB/GB]; Rectory Cottage, The Green, Hardwick, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4UD (GB).

(74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61D 17/08**

(11) **WO 01/94173** (13) A1

(21) PCT/SE01/01246

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002138-6 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** SE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A SHELL OF A CAR BODY OF A RAILWAY VEHICLE  
● COQUE DE CARROSSERIE POUR VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖBÄCK, Conny** [SE/SE]; Skeppsgossevägen 9, S-393 59 Kalmar (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B61F 9/00**

(11) **WO 01/94174** (13) A1

(21) PCT/EP01/06421

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000552 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** IT

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING AND SIGNALLING DERAILMENT CONDITIONS IN A RAILWAY VEHICLE  
● PROCEDE ET APPAREILS DE DETECTION ET DE SIGNALISATION DE CONDITIONS DE DERAILLEMENT DANS UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Via Arcivescovado, 1, I-10121 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORETTI, Roberto** [IT/IT]; Via Martiri della Libertà, 33/10, I-10020 Cambiano (IT). **SEMA, Silvano** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 2, I-10060 Cercenasco (IT).

(74) **FIORAVANTI, Corrado** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) CN JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B61K 9/12, G01B 7/28, 21/20, G01M 17/10**

(11) **WO 01/94175** (13) A1

(21) PCT/EP01/06351

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000535 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** IT

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ROUNDNESS DEFECTS IN A RAILWAY VEHICLE WHEEL  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES DEFAUTS DE RONDEUR SUR UNE ROUE DE VEHICULE SUR RAILS

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Via Arcivescovado, 1, I-10121 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORETTI, Roberto** [IT/IT]; Via Martiri Della Libertà, 33/10, I-10020 Cambiano (IT). **SEMA, Silvano** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 2, I-10060 Cercenasco (IT).

(74) **FIORAVANTI, Corrado** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) CN JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B61L 23/04, B60T 7/12, B61F 9/00**

(11) **WO 01/94176** (13) A1

(21) PCT/EP01/06422

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000551 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** IT

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND SIGNALLING DERAILMENT CONDITIONS IN A RAILWAY VEHICLE  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER ET DE SIGNALER UN DERAILLEMENT D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Via Arcivescovado, 1, I-10121 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORETTI, Roberto** [IT/IT]; Via Martiri della Libertà, 33/10, I-10020 Cambiano (IT). **SEMA, Silvano** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 2, I-10060 Cercenasco (IT).

(74) **FIORAVANTI, Corrado** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **B62B 1/20**

(11) **WO 01/94177** (13) A1

(21) PCT/US01/17558

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,135 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● WHEEL KIT FOR PORTABLE GENERATORS  
● ENSEMBLE A ROUES DESTINE A DES GENERATEURS PORTABLES

(71) **GEN-TRAN CORPORATION** [US/US]; 88 Mansell Court, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **SCHNACKENBERG, Paul**; 2431 Roxburgh Drive, Roswell, GA 30076 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> B62B 1/24

(11) WO 01/94178 (13) A1

(21) PCT/GB01/02260

(22) 22 May/mai 2001 (22.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013451.0 5 Jun/juin 2000 GB  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A WHEELED BARROW

● BROUETTE

(71, 72) DEREK, Henry, Roddom [GB/GB]; 58 Toner Avenue, Hebburn, Tyne &amp; Wear NE31 2PD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62B 3/02

(11) WO 01/94179 (13) A1

(21) PCT/US01/18155

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,342 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FOLDABLE UTILITY CART WITH LIFT MECHANISM

● CHARIOT PLIANT A MECANISME DE LEVAGE

(71) CREATIVE ACTION, INC. [US/US]; 680 North Portage Path, Akron, OH 44303 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERNS, Ronni, S. [US/US]; 680 North Portage Path, Akron, OH 44303 (US). STERNS, Harvey, L. [US/US]; 680 North Portage Path, Akron, OH 44303 (US). STERNS, Anthony, A. [US/US]; 52 Hurlbert Avenue, Akron, OH 444303 (US). NELSON, Charles, A. [US/US]; 227 North Revere Road, Akron, OH 44313 (US). KILCOYNE, James, J. [US/US]; 2450 Laurel Valley Drive, Akron, OH 44313 (US). HALEY, Vincent [US/US]; 2176 Good Road, Orville, OH 44667 (US). PORTER, Wayne, D., Jr. [US/US]; 9610 Whitewood Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) PORTER, Wayne, D., Jr.; Rankin, Hill, Porter &amp; Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

(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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62B 3/10

(11) WO 01/94180 (13) A1

(21) PCT/US01/18535

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,267 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)(30) 60/268,597 13 Feb/fév 2001 US  
(13.02.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MOBILE APPARATUS FOR COMPLYING WITH SAFETY REGULATIONS

● APPAREIL MOBILE CONFORME AUX REGLEMENTS DE SECURITE

(71, 72) DEAVILA, Pericles, P. [US/US]; 21215 73rd Dr. SE, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) KOTULA, Steven, J.; Dowrey &amp; Associates, 10329 Trombley Road, Snohomish, WA 98290 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B62B 3/10

(11) WO 01/94181 (13) A1

(21) PCT/US01/40839

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,933 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● VERSATILE HAND TRUCK

● CHARIOT A BRAS POLYVALENT

(71) MAGLINE, INC. [US/US]; 503 South Mercer Street, Pinconning, MI 48650 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAILSTON, Bruce, L. [US/US]; 3109 Lambros Drive, Midland, MI 48642 (US). GILLETTE, Thomas, A. [US/US]; 5070 Lahring Road, Linden, MI 48451 (US). HULL, Nathan, J. [US/US]; 558 E. Freepoint Road, Freepoint, MI 49325 (US). GILLETTE, Richard, A. [US/US]; 930 Brick Road, West Branch, MI 48661-9513 (US).

(74) LEARMAN, John, F.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman &amp; McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

(51)<sup>7</sup> B62B 3/12, 3/14

(11) WO 01/94182 (13) A1

(21) PCT/DE01/02054

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 10 208.7 9 Jun/juin 2000 DE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● BAGGAGE TRANSPORT CART

● CHARIOT POUR LE TRANSPORT DE BAGAGES

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipzig (DE).

(72) HEINISCH, Klaus; Am Weglanger 51, 86513 Ursberg (DE).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62B 3/18

(11) WO 01/94183 (13) A1

(21) PCT/DE01/01998

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 706.3 3 Jun/juin 2000 DE  
(03.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● STACKABLE SHOPPING CART

● CHARIOT POUR MAGASINS INSEPARABLE DANS UN AUTRE CHARIOT

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipzig (DE).

(72) HONOLD, Günther; Raiffeisengasse 12, 89340 Leipzig (DE).

(81) CN KR PL.

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

(51)<sup>7</sup> B62B 3/18

(11) WO 01/94184 (13) A1

(21) PCT/DE01/02055

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 626.7 9 Jun/juin 2000 DE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • STACKABLE SHOPPING CART  
• CHARIOT POUR MAGASINS POU-  
VANT ETRE INSERE DANS UN AUTRE  
CHARIOT
- (71) WANZL METALLWARENFABRIK  
GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336  
Leipheim (DE).
- (72) SCHEFFLER, Hans; Friedhofstrasse 1/1,  
89233 Neu-Ulm/Burlafingen (DE).
- (81) CN KR TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B62B 5/02, B62D 57/02

(11) WO 01/94185 (13) A1

(21) PCT/JP01/04713

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174532 9 Jun/juin 2000 JP  
(09.06.2000)(30) 2001-003103 10 Jan/jan 2001 JP  
(10.01.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WALKER

• CHARIOT MONTE-ESCALIERS

(71) SHIMADZU MECTEM, INC. [JP/JP];  
1-8-1, Tukinowa, Otsu-shi, Shiga 520-2152  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATSUKASA, Eiji [JP/JP]; C/O  
Shimadzu Mectem, Inc., 1-8-1, Tukinowa,  
Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP). HANAMI,  
Hidenori [JP/JP]; C/O Shimadzu Mectem,  
Inc., 1-8-1, Tukinowa, Otsu-shi, Shiga  
520-2152 (JP). KITAMURA, Hiroharu  
[JP/JP]; C/O Shimadzu Mectem, Inc., 1-8-1,  
Tukinowa, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP).  
MIKAMI, Kanji [JP/JP]; C/O Shimadzu  
Mectem, Inc., 1-8-1, Tukinowa, Otsu-shi,  
Shiga 520-2152 (JP). KAMOTO, Katsu-  
toshi [JP/JP]; C/O Shimadzu Mectem, Inc.,  
1-8-1, Tukinowa, Otsu-shi, Shiga 520-2152  
(JP).

(74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F,  
617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku  
Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8161 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)<sup>7</sup> B62D

(11) WO 01/94186 (13) A2

(21) PCT/CA01/00955

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,803 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FRAME ASSEMBLY FOR A MOTOR  
VEHICLE• ASSEMBLAGE DE CADRE POUR VE-  
HICULE AUTOMOBILE

(71) COSMA INTERNATIONAL INC.  
[CA/CA]; 50 Casimir Court, Concord, Ontario  
L4K 4J5 (CA).

(72) CORCORAN, Brian; 1728 Manalee Lane,  
Oxford, MI 48371 (US). ASHLEY, Richard;  
2395 Sunnyknoll, Berkley, MI 48072 (US).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc.,  
337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1  
(CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B62D 1/19

(11) WO 01/94187 (13) A1

(21) PCT/AT01/00177

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) de (26) de

(30) A 999/2000 7 Jun/juin 2000 AT  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ENERGY-ABSORBING BEARING  
HOUSING• LOGEMENT DE PALIER A ABSORP-  
TION D'ENERGIE

(71) STIWA-FERTIGUNGSTECHNIK  
STICHT GESELLSCHAFT M.B.H.  
[AT/AT]; Steinhüblstrasse 4, A-4800 At-  
tngang-Puchheim (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIML, Roland [AT/AT]; Föhrn-  
strasse 6, A-4870 Vöcklamarkt (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  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 15/02, B60K 28/02

(11) WO 01/94188 (13) A1

(21) PCT/DE01/02067

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 922.8 6 Jun/juin 2000 DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE PO-  
SITION OF HANDS ON A STEERING  
WHEEL• PROCEDE DE DETECTION DE LA PO-  
SITION DES MAINS SUR UN VOLANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAUSNER, Markus [DE/DE]; 3703  
Wick Place, Wexford, PA 15090 (US).  
GRIMM, Wolfgang [DE/DE]; Forbes Av-  
enue 4615, 1221 Pittsburgh, (US).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 25/14

(11) WO 01/94189 (13) A1

(21) PCT/GB01/02496

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013725.7 7 Jun/juin 2000 GB  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SUPPORT ASSEMBLY FOR A VEHI-  
CLE DASHBOARD• ENSEMBLE SUPPORT POUR TA-  
BLEAU DE BORD D'AUTOMOBILE

(71) MAGNA INTERIOR SYSTEMS LTD.  
[GB/GB]; Parkwood Industrial Trading Es-  
tate, Bircholt Road, Maidstone, Kent ME15  
9XT (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLS, Michael, John [GB/GB]; 4  
Fawsley Leys, Rugby, Warwickshire CV22  
SQY (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamber-  
lain House, Paradise Place, Birmingham B3  
3HP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B62D 55/108, B60G 13/04, F16D 3/14

(11) WO 01/94190 (13) A1

(21) PCT/SE01/01203

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0002104-8 6 Jun/juin 2000 SE  
(06.06.2000)



- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A DEVICE FOR DAMPING PIVOTAL MOVEMENTS OF A WHEEL-SUPPORTING PENDULAR ARM OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DESTINE A AMORTIR LES MOUVEMENTS PIVOTANTS D'UN BRAS PENDULAIRE D'UN VEHICULE A MOTEUR SUPPORTANT UNE ROUE
- (71) **HÄGGLUNDS VEHICULE AB** [SE/SE]; S-891 82 Örnsköldsvik (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Claes** [SE/SE]; Hornön 6422, S-891 96 Arnåsvall (SE). **BODIN, Anders** [SE/SE]; Tranåsvägen 40, S-891 40 Örnsköldsvik (SE).
- (74) **WINBLAD, Peter** et al. / etc.; Albihns 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 65/00, B23K 37/047**
- (11) **WO 01/94191** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01043
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002097-4 **5 Jun/juin 2000 SE (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD AND A PLANT FOR ASSEMBLY
- PROCEDE ET USINE D'ASSEMBLAGE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 57 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Göran** [SE/SE]; Grånumsvägen 123-3, S-293 92 Jämshög (SE). **ÖSTERGAARD, Ted** [SE/SE]; Lokevågen 13, S-293 35 Olofström (SE).
- (74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B62J 1/08**
- (11) **WO 01/94192** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06462
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) VI2000A000124 **8 Jun/juin 2000 IT (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BICYCLE SADDLE SUPPORT
- SUPPORT DE SELLE DE BICYCLETTE
- (71) **DDTECHNO S.R.L.** [IT/IT]; Via Sette Martiri, 173, I-36078 Valdagno (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VENCATO, Donato, Emanuele** [IT/IT]; Via Diaz, 31, I-36071 Arzignano (IT).  
(only for / seulement pour CA US)
- (74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62L 3/02, B60T 7/10, B62K 23/06**
- (11) **WO 01/94193** (13) A1
- (21) PCT/EP01/03314
- (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00830398.4 **2 Jun/juin 2000 EP (02.06.2000)**
- (30) 00203863.6 **6 Nov/nov 2000 EP (06.11.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF THE OPERATING LEVER OF A HYDRAULIC ACTUATOR
- DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER LA POSITION DU LEVIER DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE
- (71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORNOLTI, Raffaello** [IT/IT]; Via Marconi, 64, I-24010 Sorisole (IT). **GHERARDI, Pierangelo** [IT/IT]; Via Camanghè, 6/A, I-24019 Zogno (IT).
- (74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; c/o Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62M 1/12**
- (11) **WO 01/94194** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00215
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000114136 **5 Jun/juin 2000 RU (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ADDITIONAL HAND DRIVE FOR BICYCLE
- ENTRAINEMENT MANUEL SUPPLEMENTAIRE POUR VELOS
- (71, 72) **PETROV, Viktor Vasilievich** [—/RU]; ul. Juzhnaya, 2-199, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU).
- (81) AT AU BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IS JP KR KZ LT LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 11/08, 23/34**
- (11) **WO 01/94195** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01291
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002140-2 **7 Jun/juin 2000 SE (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROPULSION SYSTEM FOR A SHIP
- SYSTEME PROPULSEUR D'UN BATEAU
- (71) **ROLLS-ROYCE AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 1010, S-681 29 Kristinehamn (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORNBLAD, Jens** [SE/SE]; Ölme Nyttorp, S-681 94 Kristinehamn (SE). **HÄGER, Christer** [SE/SE]; Linnégatan 21, S-681 43 Kristinehamn (SE). **KARLSSON, Sven-Gunnar** [SE/SE]; Åkervägen 23, S-681 43 Kristinehamn (SE). **STYRUD, Gunnar** [SE/SE]; Bärstigen 5, S-681 52 Kristinehamn (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE

- (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 11/08**
- (11) **WO 01/94196** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01292
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002140-2 **7 Jun/juin 2000 SE (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROPULSION SYSTEM FOR A SHIP  
● SYSTEME PROPULSEUR D'UN BATEAU
- (71) **ROLLS-ROYCE AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 1010, S-681 29 Kristinehamn (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TORNBLAD, Jens** [SE/SE]; Ölme Nyttorp, S-681 94 Kristinehamn (SE). **HÄGER, Christer** [SE/SE]; Linnégatan 21, S-681 43 Kristinehamn (SE). **KARLSSON, Sven-Gunnar** [SE/SE]; Åkervägen 23, S-681 43 Kristinehamn (SE). **STYRUD, Gunnar** [SE/SE]; Bärstigen 5, S-681 52 Kristinehamn (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 11/12, 11/14, 11/16, F02K 1/06, 1/15, 1/30, F01K 23/00, 23/04**
- (11) **WO 01/94197** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00677
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ8024 **7 Jun/juin 2000 AU (07.06.2000)**
- 
- (30) PR3311 **23 Feb/fév 2001 AU (23.02.2001)**
- (30) PR3312 **23 Feb/fév 2001 AU (23.02.2001)**
- (30) PR3310 **23 Feb/fév 2001 AU (23.02.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROPULSION SYSTEM  
● SYSTEME DE PROPULSION
- (71) **PURSUIT DYNAMICS PLC** [GB/GB]; LAKE HOUSE, MARKET HILL, ROYSTON, Hertfordshire SG8 9JN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURNS, Alan, Robert** [AU/AU]; 159 VICTORIA AVENUE, DALKEITH, Western Australia 6009 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 ADELAIDE TERRACE, PERTH, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C**
- (11) **WO 01/94198** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06504
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 631.3 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● AIRCRAFT  
● AERONEF
- (71, 72) **BRÜNTRUP, Otto** [DE/DE]; Sadeler Strasse 13, 80638 München (DE).
- (74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 39/00**
- (11) **WO 01/94199** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00819
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,484 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● AIRCRAFT  
● AERONEF
- 
- (71, 72) **LAMONT, John, S.** [CA/CA]; 30th Floor, 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 4G8 (CA).
- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64D 9/00**
- (11) **WO 01/94200** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04726
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-169574 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**
- (30) 2000-349833 **16 Nov/nov 2000 JP (16.11.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● AIRCRAFT WITH A PLURALITY OF UPPER AND LOWER CABINS FUNCTIONING AS CARGO COMPARTMENTS OR PASSENGER CABINS AND METHOD OF LOADING CARGOS FOR AIRCRAFT  
● AERONEF COMPORTANT PLUSIEURS CABINES SUPERIEURES ET INFERIEURES FAISANT OFFICE DE COMPARTIMENT A MARCHANDISES OU DE CABINES A PASSAGERS, ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE MARCHANDISES SUR UN AERONEF
- (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) **OKI, Junji** [JP/JP]; C/O NAGOYA Aerospace Systems Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-851 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B**
- (11) **WO 01/94201** (13) A2
- (21) PCT/US01/40872
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,494 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • MACHINE AND METHOD FOR BAGGING ELONGATED PRODUCE  
• MACHINE ET PROCEDE D'ENSA-CHAGE DE PRODUIT DE FORME ALLONGEE
- (71) **ZELLWIN PRODUCE COMPANY** [US/US]; Post Office Box 188, Zellwood, FL 32798 (US).
- (72) **KELEMEN, Louis, E.**; 390 Ohio Boulevard, Eustis, FL 32726 (US).
- (74) **ESTÉVEZ, Enrique, G.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 1/04**  
(11) **WO 01/94202** (13) A1  
(21) PCT/US00/15489  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MOBILE POTABLE WATER VENDING APPARATUS  
• DISPOSITIF MOBILE DE VENTE D'EAU POTABLE
- (71, 72) **RODRIGUEZ, Roman, D.** [US/US]; 172 Southwind Drive, El Centro, CA 92243 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, C., Michael**; P.O. Box 730393, San Jose, CA 95173 (US).
- (81) AU BG BR CA CN ES HU IL MX PL PT RO RU VN YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 1/04**  
(11) **WO 01/94203** (13) A1  
(21) PCT/US01/15987  
(22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,127 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PATTERN FORMER FOR WRAPPED BAKERY PRODUCTS  
• MANCHON A STRUCTURES POUR PRODUITS DE PATISSERIE ENVELOPPES
- (71) **SASIB NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 808 Stewart Avenue, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **KILBY, Leonard, R.**; 7600 Stoney Point, Plano, TX 75025 (US). **LUCIDO, John, M.**;
- 7006 Tartan Trail, Garland, TX 75044 (US). **LEATHERBEE, John, D.**; 9551 Watson Road, St. Ignatius, MT 59865 (US). **DIVER, James, J.**; 14702 Maplecreek Drive, Orland Park, IL 60467 (US).
- (74) **O'NEIL, Michael, A.**; Michael A. O'Neil, P.C., Suite 1030, 5949 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) CA CN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 1/06, 7/06**  
(11) **WO 01/94204** (13) A1  
(21) PCT/US01/17854  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,458 **3 Jun/juin 2000** US  
(03.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VACUUM FILLING MACHINE FOR BAGS  
• MACHINE DE REMPLISSAGE PAR LE VIDE POUR SACS
- (71) **MCGREGOR, James** [US/US]; 23175 France Circle, Lakeville, MN 55044 (US).
- (72) **MORNESS, Thomas**; 823 Cedar Avenue S, Owatonna, MN 55060 (US). **CRUMP, Brent**; 901 4th Avenue S.W., Austin, MN 55912 (US). **WAMBEAM, Gil**; 148 Clinton Street, Austin, MN 55912 (US). **WOB-SCHALL, Lavern, N.**; 2580 Lamada Place, Owatonna, MN 55060 (US).
- (74) **MOORE, Malcolm, L.** et al. / etc.; 2900 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 5/08, 35/02, 35/14**  
(11) **WO 01/94205** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00651  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 7952 **5 Jun/juin 2000** AU  
(05.06.2000)  
(30) PQ 9145 **3 Aug/août 2000** AU  
(03.08.2000)  
(30) 60/246,618 **7 Nov/nov 2000** US  
(07.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MEDICATION DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
- (71) **MANREX PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Bertram Street, Mortlake, NSW 2137 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEVENS, Gerard, Thomas** [AU/AU]; 9 Huntleys Point, NSW 2111 (AU). **SALTON, Jonathan, Anthony** [AU/AU]; 126 O'Brien Street, Bondi, NSW 2026 (AU). **MEYER, Dolph, Allan** [AU/AU]; 8 Hartree Place, Cherrybrook, NSW 2126 (AU). **DAVIDSON, Martin, James** [GB/AU]; Unit 408, 1 Georgina Street, Newtown, NSW 2042 (AU).
- (74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 13/28, E04G 21/12**  
(11) **WO 01/94206** (13) A1  
(21) PCT/DK01/00387  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 00872 **6 Jun/juin 2000** DK  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR TWISTING AND TIGHTENING A WIRE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TORSADAGE ET DE SERRAGE D'UN FIL
- (71, 72) **JENSEN, Kim, Michael** [DK/DK]; Ringstedgade 25, DK-4000 Roskilde (DK).
- (72, 75) **JENSEN, Per, Bang** [DK/DK]; Hovedgaden 23, DK-4420 Regstrup (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 25/02, 43/12**  
(11) **WO 01/94207** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00441  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1015409 **9 Jun/juin 2000** NL  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPARATUS FOR PACKING OBJECTS LIKE POT PLANTS INTO SLEEVES

- APPAREIL D'EMBALLAGE D'OBJETS  
TELS QUE DES PLANTES EN POTS  
DANS DES MANCHONS
- (71) **VISSER 'S-GRAVENDEEL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Beneden Havendijk 115a, NL-3295 XB 's-Gravendeel (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONTENBAL, Jakobus** [NL/NL]; Kruizemunthof 12, NL-2991 HG Barendrecht (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 25/06, 35/56, 35/44, 19/34, B65G 47/252**
- (11) **WO 01/94208** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00681
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8032 **7 Jun/juin 2000 AU (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ZIG-ZAG PACKAGING OF LINKED ARTICLES  
• EMBALLAGE EN ZIGZAG D'ARTICLES LIES
- (71) **P & G DEVELOPMENTS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 238 Somerville Road, West Footscray, VIC 3012 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, Paul** [GB/AU]; 27 Hodson Road, Warrandyte, VIC 3113 (AU).  
**BROWN, Graeme, John** [AU/AU]; 21 Loyola Road, Werribee, VIC 3030 (AU).
- (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, P.O. Box 155, Carlton South, Vic 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 69/00**
- (11) **WO 01/94210** (13) A1
- (21) PCT/US01/40865
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,578 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPARATUS FOR SECURING A BULK BAG TO A DISCHARGE SPOUT  
• APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN SAC DE CHARGEMENT EN VRAC A UN TUYAU DE DECHARGE
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 31/02**
- (11) **WO 01/94209** (13) A1
- (21) PCT/US01/18253
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,903 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ROTATING VACUUM PACKAGING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS VIDE ROTATIF
- (71) **KOCH EQUIPMENT LLC** [US/US]; 1414 West 29th Street, Kansas City, MO 64108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINGETER, Stephen, E.** [US/US]; 14010 Bond, Overland Park, KS 66221 (US).  
**HARTE, James, R.** [US/US]; 13223 W. 55th Street, Shawnee, KS 66216 (US).  
**RIT-TER, Thomas, D.** [US/US]; 15017 NE 189th Street, Holt, MO 64048 (US).  
**GROVE, Timothy, A.** [US/US]; 1808 SE 3rd Street, Lee's Summit, MO 64063 (US).  
**KENNEDY, Michael, L.** [US/US]; 4507 S. Meadow Lane, Grain Valley, MO 64029 (US).
- (74) **HAMMOND, Jennifer, H.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (71) **FLEXICON CORPORATION** [US/US]; 1375 Stryker's Road, (Harmony), P.O. Box 5269, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (72) **GILL, David, R.**; 422 Thomas Stewart Way, Stewartsville, NJ 08886 (US).  
**GRAHAM, Dennis, E.**; 401 Johnston Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).  
**SIMONOF, John, F., Jr.**; 41 Clairmont Avenue, Easton, PA 18045 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65C 9/20**
- (11) **WO 01/94211** (13) A2
- (21) PCT/US01/18352
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,333 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**
- (30) 09/704,491 **2 Nov/nov 2000 US (02.11.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LABELING APPARATUS AND METHOD EMPLOYING RADIATION CURABLE ADHESIVE  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ETIQUETAGE FAISANT APPEL A UN ADHESIF POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT
- (71) **APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES** [US/US]; 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).
- (72) **HILL, William, J., IV**; 8 Crestview Road, Landenberg, PA 19350 (US).  
**MCNUTT, Thomas, C.**; 32 Willow Creek Lane, Newark, DE 18711 (US).  
**BELLAFORE, Bryan**; 4 Pike Place, Newark, DE 19702 (US).  
**FUSSEY, Paul, D.**; 1788 Churchill Downs, West Chester, PA 19380 (US).  
**LONG-MOORE, Kenneth, J.**; 408 Kinross Drive, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **FAIGUS, Martin, L.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
 (11) **WO 01/94212** (13) A2  
 (21) PCT/US00/40120  
 (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● CLOSURE DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE FERMETURE  
 (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BORCHARDT, Michael, G.** [US/US]; 1782 Iona Avenue, Naperville, IL 60565 (US).  
 (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/02, 1/09**  
 (11) **WO 01/94213** (13) A2  
 (21) PCT/IE01/00078  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 000463 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** IE  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● A NOZZLE ASSEMBLY WITH A REUSABLE BREAK-OFF CAP A CONTAINER HAVING A NOZZLE ASSEMBLY AND PACKAGING THEREFOR  
 ● ENSEMBLE BUSE A FERMETURE AUTOCASSABLE REUTILISABLE, RECIPIENT POURVU DE CET ENSEMBLE, ET EMBALLAGE A CET EFFET  
 (71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Talaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DOHERTY, Michael, Anthony** [GB/IE]; Gurteen, Foxford, Co. Mayo (IE). **RUSHE, Peter** [IE/IE]; 20 Ballygoran Court, Celbridge, Co. Kildare (IE).  
 (74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/22**  
 (11) **WO 01/94214** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/06987  
 (22) **21 Jul/juillet 2000 (21.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) MI2000U000341 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** IT  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● HIGH-STABILITY COMPOSABLE CASE  
 ● BOITE COMPOSABLE DE HAUTE STABILITE  
 (71) **COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI BANDERA S.P.A.** [IT/IT]; Corso Sempione, 120, I-21052 Busto Arsizio (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUSSO, Gerlando** [IT/IT]; Via Mazzini, 21, I-21052 Busto Arsizio (IT).  
 (74) **PARISI, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, I-20121 MILAN (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 3/26, 3/28**  
 (11) **WO 01/94215** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/00731  
 (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,311,058 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** CA  
 (30) 09/755,140 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- 
- (54) ● DISPOSABLE CUP WITH SPILL RESISTANT LID  
 ● GOBELET JETABLE DOTE D'UN COUVERCLE ANTI-FUITES  
 (71, 72) **SARSON, George, E.** [CA/CA]; Unit 1610, 100 Queen Street North, Kitchener, Ontario N2H 2H6 (CA).  
 (72) **KLEYNHANS, Gregory, John**; 148 Suffolk Street West, Guelph, Ontario N1H 2J5 (CA). **HOWES-JONES, Daryl, J.**; 152 Doon Valley Drive, Kitchener, Ontario N2P 1B2 (CA).  
 (74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/32, 5/48**  
 (11) **WO 01/94216** (13) A1  
 (21) PCT/IB01/00997  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000/2887 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** ZA  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● CONTAINER WITH SIDEWALL BRACING  
 ● CONTENEUR POURVU D'UN DISPOSITIF D'ENTRETOISEMENT DES PAROIS LATERALES  
 (71, 72) **KISCH, Raymond, George, Montague** [ZA/ZA]; 61 Rudinitz Street, Vorna Valley, 1685 Midrand (ZA).  
 (74) **WHITTAKER, Jonathan, Denis** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/52**  
 (11) **WO 01/94217** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18149

- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,940 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SHIPPING AND DISPLAY CONTAINER  
● RECIPIENT POUR EXPEDITION ET PRESENTATION
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDMAN, Davide, R.** [US/US]; 6565 Harbor Place, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 21/032**  
(11) **WO 01/94218** (13) A1  
(21) PCT/US01/18412  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,786 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(30) 60/211,530 **15 Jun/juin 2000** US  
(15.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● STACKABLE CONTAINER  
● RECIPIENT EMPILABLE
- (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) **QUAINTANCE, Benjamin, W.** [US/US]; 8476 Hunters Forest Cove, Germantown, TN 38138 (US).
- (74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 25/40**  
(11) **WO 01/94219** (13) A1  
(21) PCT/US01/17917  
(22) **2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,685 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● DISPENSING POUCH  
● POCHE DE DISTRIBUTION
- (71) **DECKO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2105 Superior Street, Sandusky, OH 44870 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIGGEMYER, F., William** [US/US]; 2530 North Country Road 198, Fremont, OH 43420 (US).
- (74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (US).
- (81) CA GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 27/06**  
(11) **WO 01/94220** (13) A1  
(21) PCT/US01/18835  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,802 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● REUSABLE MAILING ENVELOPE WITH TEAR-STRIP OPENING DEVICE  
● ENVELOPPE POSTALE REUTILISABLE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE A BANDE D'ARRACHAGE
- (71, 72) **KIM, Myon, Ho** [US/US]; 120 East 4th Street, Apt. 3H, New York, NY 10003-9099 (US).
- (74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/08, 81/34**  
(11) **WO 01/94221** (13) A1  
(21) PCT/US01/17545  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,579 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING DUAL COMPARTMENT POUCHES FROM A CONTINUOUS WEB  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES SACHETS A DEUX COMPARTIMENTS A PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE
- (71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
- (72) **SINGH, Balbir**; 2242 E. Deerfield Drive, Media, PA 19063 (US). **BLYTHE, David, A.**; 4433 Osage Avenue, Philadelphia, PA 19014 (US). **HOLTEN, Stephen**; 1895 Devon Road, Pasadena, CA 91103 (US). **WILLISON, Gary**; 381 Shady Rock Lane, Houston, TX 77015 (US).
- (74) **SIMPSON, Jan, K.**; Fulbright & Jaworski LLP, 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/16, 33/00**  
(11) **WO 01/94222** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00660  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PLASTIC BAG ROLL  
● ROULEAU DE SACS PLASTIQUES
- (71, 72) **LAM, Bridget** [CA/CA]; 742 Revell Crescent, Edmonton, Alberta T6R 2E8 (CA). **LAM, Richard** [CA/CA]; 742 Revell Crescent, Edmonton, Alberta T6R 2E8 (CA).
- (74) **BENNETT JONES**; 1000 Atco Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/16, A44B 19/10, 9/26**  
(11) **WO 01/94223** (13) A1  
(21) PCT/US00/40119  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

- (25) en (26) en CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CLOSURE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **LA ROCQUE, Timothy, L.** [US/US]; 15301 Pine Drive, Oak Forest, IL 60452 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/16, B31B 1/90**
- (11) **WO 01/94224** (13) A1
- (21) PCT/US00/40121
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONTAINER WITH CLOSURE DEVICE AND MULTIPLE SIDE SEALS  
• RECIPIENT AVEC DISPOSITIF DE FERMETURE ET JOINTS LATÉRAUX MULTIPLES
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/24**
- (11) **WO 01/94226** (13) A1
- (21) PCT/US00/15566
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CLOSURE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/24**
- (11) **WO 01/94225** (13) A1
- (21) PCT/US00/15564
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CLOSURE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 43/16, 43/18, 17/00**
- (11) **WO 01/94228** (13) A1
- (21) PCT/US01/17570
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,451 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PAPERBOARD CAN WITH AN INTEGRATED PAPERBOARD LID HAVING A SLIDE CLOSURE  
• BIDON EN CARTON A COUVERCLE EN CARTON INTEGRE DOTE D'UNE FERMETURE COULISSANTE
- (71) **STONE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 150 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **STEWART, Noel, G.**; 35 Northwood Oak Court, Oxford, GA 30054 (US). **FIELDER, L., David**; 35 Wisteria Drive, Oxford, GA 30054 (US). **ROWLAND, Angela, Leuders**; 505 Hancock Court, Collegeville, PA 19426 (US). **BARKER, Suzanne, Theresa**; 3308 Brownlow Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US). **BOTTERMAN, David, Lawrence**; 2311 Wild Turkey Trail, Arlington, TX 76016 (US).

- (74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 43/26, B65F 1/16**(11) **WO 01/94229** (13) A1

(21) PCT/AU01/00658

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8069 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** AU(30) PR 1033 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** AU

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **A BIN LID LIFTING ASSEMBLY**

• ENSEMBLE DE LEVAGE POUR COUVERCLE DE POUCELLE

(71, 72) **LANSDOWN, Kevin, Sydney** [AU/AU]; 219 Monaco Street, Broadbeach Waters, QID 4218 (AU).(74) **LANSDOWN, Kevin, Sydney**; P.O. Box 474, Mermaid Beach, QLD 4218 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 47/24, 47/20**(11) **WO 01/94230** (13) A1

(21) PCT/EP01/04986

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

(25) de (26) de

(30) 100 27 489.7 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **TILTING NOZZLE CAP WHICH CAN BE ALLOCATED TO A CONTAINER**

• FERMETURE DE BUSE BASCULANTE DESTINEE A UN RECIPIENT

(71) **ALPHA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Allmendstrasse 81, A-6971 Hard (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SUFFA, Udo** [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, 96524 Gefell/OT Rottmar (DE).(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 47/24**(11) **WO 01/94231** (13) A1

(21) PCT/UA01/00013

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000063398 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** UA

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **SIPHON PLUG**

• BOUCHON POUR SIPHON

(71) **BONDARCHUK, Oksana Ivanivna** [UA/UA]; per. Zernovoi, 5B-51, Kharkov, 61124 (UA). **BONDARCHUK, Dmytro Valeryiovych** [UA/UA]; ul. Groznenskaya, 40-143, Kharkov, 61124 (UA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **ZHELIZNYAK, Ivan Jakovych** [UA/UA]; per. Zernovoi, 5B-51, Kharkov, 61124 (UA).(74) **MIKHAILYUK, Valentin Ivanovich**; ul. Bobruiskaya, 46, Kharkov, 31054 (UA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/20**(11) **WO 01/94232** (13) A1

(21) PCT/US01/18449

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,977 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US(30) 09/757,497 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **PROTECTIVE SEAL FOR CANS**

• SCELLEMENT PROTECTEUR DESTINE A DES BOITES-BOISSONS

(71, 72) **DEROSE, Mark, V.** [US/JP]; 166-0003 Tokyo-to, Suginamiku Kouenji Minami 1-7-21, Seshiria Koopo #203, Tokyo, Tokyo 166-0003 (JP).(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B65D 71/00**(11) **WO 01/94233** (13) A1

(21) PCT/NL01/00386

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015360 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** NL

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **BOTTLE TRAY**

• PLATEAU POUR BOUTEILLES

(71) **SCHOELLER WAVIN SYSTEMS N.V.** [NL/NL]; Rollepaal 20, NL-7701 BS Dedemsvaart (NL).

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

(72, 75) **DEKKERS, Hendrik** [NL/NL]; Grotestraat 94a, NL-7607 CV Almelo (NL).(74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Exter Polak & Charlois 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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



- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/40, 5/42, B29C 65/00, 65/08**  
(11) **WO 01/94234** (13) A1  
(21) PCT/EP01/03696  
(22) **31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 735.7 **5 Jun/juin 2000 DE (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • THIN-WALLED CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• CONTENEUR A PAROIS MINCES ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **HERRMANN ULTRASCHALLTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Descostr. 3-7, 76307 Karlsbad-Ittersbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MÖGLICH, Hartmut** [DE/DE]; Mozartstr. 105/1, 76307 Karlsbad (DE).  
(74) **KNAPP, Thomas**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).  
(81) NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B65D 77/28, 33/36**  
(11) **WO 01/94235** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04560  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-165928 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**  
(30) 2000-252996 **23 Aug/août 2000 JP (23.08.2000)**  
(30) 2000-252997 **23 Aug/août 2000 JP (23.08.2000)**  
(30) 2000-293000 **26 Sep/sep 2000 JP (26.09.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • BEVERAGE CONTAINER  
• RECIPIENT A BOISSON  
(71) **KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO** [JP/JP]; 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). **FLEXO MANUFACTURING CORPORATION** [PH/PH]; No. 275a, Mabini Street, Caloocan City, 3108, Metro Manila (PH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KUGE, Raizo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). **ICHIKAWA, Toro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). **NIWA, Susumu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). **ADACHI, Shuzo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Shoji Packaging, Asahi Building, 7th Floor, 12-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

- (74) **KITAZAWA, Kazuhiro** et al. / etc.; Yushima Tokyu Building, 6th Floor, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/133**  
(11) **WO 01/94236** (13) A1  
(21) PCT/US01/18292  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,864 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • PRE-FORMED HONEYCOMB PROTECTOR  
• STRUCTURE DE PROTECTION EN NID D'ABEILLES PREFABRIQUEE  
(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).  
(72) **TABER, Thomas, T.**; 105 E. Lahon, Park Ridge, IL 60068 (US). **JAEGERS, Robert, E.**; 1302 Marble Hill Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).  
(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Suite 2600, 225 W. Washington Street, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B65D 83/36, B05B 11/00**  
(11) **WO 01/94237** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06208  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 10 029.7 **5 Jun/juin 2000 DE (05.06.2000)**  
(30) 100 27 740.3 **5 Jun/juin 2000 DE (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • ADAPTER FOR A MANUALLY OPERATED DISPENSING DEVICE OF CONTAINERS OF LIQUID

- ADAPTATEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION MANUEL POUR UN RESERVOIR DE LIQUIDE

- (71) **SEAQUIST PERFECT DISPENSING GMBH** [DE/DE]; Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MOORE, David** [US/US]; 7 Woodbridge, Camdenton, MO 65020 (US). **NEUHAUS, Reinhard** [DE/DE]; Am Vossholz 36, 58675 Hemer (DE). **JORDAN, Ralf** [DE/DE]; An der Windhake 11, 44328 Dortmund (DE). **SCHMITZ, Detlef** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Weber-Str. 30, 44534 Lünen (DE). **JASPER, Bernhard** [DE/DE]; Elbinger Str. 25, 45731 Waltrop (DE).  
(74) **GROENING, Hans, W.** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Str. 38, 80801 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10**  
(11) **WO 01/94238** (13) A2  
(21) PCT/IB01/00992  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) BO2000A000343 **7 Jun/juin 2000 IT (07.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • A RIGID WRAPPER FOR A PLURALITY OF PACKETS OF CIGARETTES  
• EMBALLAGE RIGIDE PERMETTANT DE CONTENIR PLUSIEURS PAQUETS DE CIGARETTES  
(71) **G.D S.p.A.** [IT/IT]; Via Pomponia, 10, I-40133 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT). **BORIANI, Silvano** [IT/IT]; Via Varolio, 17, I-40133 Bologna (IT).

- (74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/20**  
 (11) **WO 01/94239** (13) A1  
 (21) PCT/DK01/00386  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) da (26) en  
 (30) PA 2000 00870 **6 Jun/juin 2000 DK (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • PACKAGE FOR ROD-SHAPED ARTICLES ALONG WITH ACCESSORIES COMPRISING INSPECTION WINDOWS  
 • EMBALLAGE POUR ARTICLES EN FORME DE TIGES AVEC DES ACCESSOIRES COMPRENANT DES REGARDS
- (71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COGGAN, Andrew, James** [GB/DK]; Fredensgade 36, DK-6900 Skjern (DK).  
**SIMONSEN, Lars** [DK/DK]; Sædding 23, DK-6900 Skjern (DK).
- (74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/58**  
 (11) **WO 01/94240** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18543  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/210,113 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • FLIP TOP GOLF BALL CONTAINER ASSEMBLY PROVIDED WITH MOISTURE BARRIER PROPERTIES  
 • ENSEMBLE DE RECIPIENT A ABATANT POUR BALLE DE GOLF POURVU DE PROPRIETES PARE-HUMIDITE
- (71) **CAPITOL SPECIALTY PLASTICS, INC.** [US/US]; 2039 McMillan Street, Auburn, AL 36832 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUCHOLTZ, Michael** [US/US]; 37 Garrett Lane, Balston Spa, NY 12020 (US).  
**ABRAMS, William** [US/US]; 21 Marion Avenue, Albany, NY 12203 (US).  
**SUPRA-NOWITZ, Ronald** [US/US]; 42 Hawthorne Street, Lennox, MA 01240 (US).
- (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/10, 90/00, B01J 19/24, C10G 27/12**  
 (11) **WO 01/94241** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/00015  
 (22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,310,839 **5 Jun/juin 2000 CA (05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • TANK FOR PURIFYING LIQUID FUELS USING HYDROGEN PEROXIDE  
 • RESERVOIR POUR PURIFIER LES COMBUSTIBLES LIQUIDES AU PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71, 72) **CUNDLIFFE, Viva, Marie** [CA/CA]; #6-610 Knighton Road, Kimberley, British Columbia V1A 1E2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65F 7/00**  
 (11) **WO 01/94242** (13) A1  
 (21) PCT/ES01/00227  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 200001447 **8 Jun/juin 2000 ES (08.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • MIXED VEHICLE FOR COLLECTING WASTES AND WASHING IGLOO-TYPE CONTAINERS  
 • VEHICULE HYBRIDE DESTINE AU RAMASSAGE DE RESIDUS ET AU LAVAGE DE CONTENEURS DE TYPE IGLOO
- (71, 72) **OCAÑA PUEYO, Pedro José** [ES/ES]; Calle Zaldoko, 15, E-31620 Gorraiz (Navarra) (ES).  
**PLATERO ARLABAN, Juan Angel** [ES/ES]; Calle Tadeo Amorena, 41-3º B, E-31015 Pamplona (Navarra) (ES).
- (74) **ZUGARRONDO TEMIÑO, Jesús M<sup>o</sup>**; Calle Miguel Astrain, 18-1º C, E-31006 Pamplona (Navarra) (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G**  
 (11) **WO 01/94243** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18776  
 (22) **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/210,597 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • METAL SKID  
 • PATIN DE GLISSEMENT METALLIQUE
- (71) **GATEWOOD PRODUCTS, LLC** [US/US]; P.O. Box 207, Parkersburg Industrial Park, 100 Twenty-Ninth Street, Parkersburg, WV 26101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **GROSS, Larry, G.** [US/US]; 429 4th Street, Marietta, OH 45750 (US).
- (74) **MEGAN D. DORTENZO** et al. / etc.; Step-toe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 23/26, 13/073, F16D 41/06**  
 (11) **WO 01/94244** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/00834  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,310,820 **7 Jun/juin 2000 CA (07.06.2000)**

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● RELEASABLE BACKSTOP FOR CONVEYOR ROLLERS  
● ANTIDERIVEUR DETACHABLE POUR TRANSPORTEUR A ROULEAU
- (71) **VAN DER GRAAF INC.** [CA/CA]; 2 Vander Graaf Court, Richmond Hill, Ontario L6R 5R6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANARIS, Alexander, D.** [CA/CA]; 14 Miriam Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 2P7 (CA).
- (74) **ROLSTON, George, A.;** Miller Thomson LLP, 20 Queen Street West, Suite 2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65G 25/00**

- (11) **WO 01/94245** (13) A1  
(21) PCT/US01/14177
- (22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,392 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MATERIAL TRANSPORT SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSPORT DE MATERIEL
- (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **HOFMEISTER, Christopher;** 165 Mills Shore Drive, Hampstead, NH 03841 (US).  
**SINDLEDECKER, Glenn, L.;** 65 Stonebridge Drive, Dracut, MA 01826 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65H 7/14, 7/12**

- (11) **WO 01/94246** (13) A1  
(21) PCT/DE01/01762

- (22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**
- (25) de (26) de  
(30) 100 27 874.4 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR IDENTIFYING OVERLAPPED, FLEXIBLE FLAT POSTAL ARTICLES  
● DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES ENVOIS POSTAUX PLATS, SOUPLES, QUI SE CHEVAUCHENT
- (71) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANCKE, Jürgen** [DE/DE]; Normanenstrasse 18, 12524 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG;** Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B65H 51/04**

- (11) **WO 01/94247** (13) A2  
(21) PCT/US01/18469
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 97A04990-A **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR FEEDING YARN  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPORT DE FIL
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
**DUPONT-TORAY COMPANY, LTD** [JP/JP]; 5-6, Nihonboshi-Honcho 1-chome, Chou-ku, Tokyo 103 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHIMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 888-1, Osatera, Kourachou 522-0261 (JP).  
**HAYASHI, Shoichi** [JP/JP]; 5-22, Tamanoura, Ohtsu 520-2142 (JP).  
**TANAKA, Hiroko** [JP/JP]; 3-14, Kusunokichou, Ashiyashi 659-0015 (JP).
- (74) **FRANK, George, A.;** E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66B 29/00**

- (11) **WO 01/94248** (13) A1  
(21) PCT/EP01/04750
- (22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 490.0 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SAFETY DEVICE FOR TRAVELATORS AND ESCALATORS  
● DISPOSITIF DE SECURITE POUR ESCALIERS OU TROTTOIRS ROULANTS
- (71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALZER-APKE, Ludwig** [DE/DE]; Taubenstrasse 26, 42551 Velbert (DE).  
**TAUTZ, Andreas** [DE/DE]; Mittelkamp 68, 45731 Waltrop (DE).  
**MALETZKI, Christian** [DE/DE]; Hebeckenkamp 2, 45731 Waltrop (DE).
- (74) **Rechtsanwalt Achim Spannagel- Rechtsanwalt Ludger Dopp;** Rechtsanwälte Spannagel & Dopp, Milsper Strasse 12, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/36, 23/72, F03D 11/04, B66C 23/20**

- (11) **WO 01/94249** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02093
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 513.9 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE  
(30) 100 53 479.1 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING A WIND TURBINE  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE EOLIENNE
- (71) **DEMAG MOBILE CRANES GMBH** [DE/DE]; Diglerstr. 24, 66482 Zweibrücken (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANZEN, Hans-Peter** [DE/DE]; Bergstr. 3, 66484 Walshausen (DE).  
**IRSCH, Michael** [DE/DE]; Brucknerstr. 6, 66822 Lebach (DE).  
**KNECHT, Alexander** [DE/DE]; Thierystr. 26, 66482 Zweibrücken (DE).  
**WECKBECKER, Alfons** [DE/DE]; Himmelsbergstr. 45, 66482 Zweibrücken (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/04, 1/08, F25D 3/00**

(11) **WO 01/94250** (13) A1

(21) PCT/NL01/00437

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015411 **9 Jun/juin 2000** NL  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CONTAINER FOR DRINK PROVIDED WITH A CHAMBER CONTAINING A FLEXIBLE DISPENSING LINE

● CONTENEUR DE BOISSON POURVU D'UNE CHAMBRE CONTENANT UN CONDUIT DE DISTRIBUTION SOUPLE

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 510, NL-2380 BB Zoeterwoude (NL).

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

(72, 75) **MAGERMANS, Marcel, Peter** [NL/NL]; Oude Veiling 51, NL-2635 GK Den Hoom (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/04, 1/08**

(11) **WO 01/94251** (13) A1

(21) PCT/NL01/00438

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015411 **9 Jun/juin 2000** NL  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DRINK DISPENSING DEVICE AND CONTAINER FOR DRINK PROVIDED WITH POSITIONING MEANS

● APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ET CONTENEUR DE BOISSONS DOTE DE MOYENS DE POSITIONNEMENT

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 510, NL-2380 BB Zoetermeer (NL).

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

(72, 75) **MAGERMANS, Marcel, Peter** [NL/NL]; Oude Veiling 51, NL-2635 GK Den Hoom (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67D 104/**

(11) **WO 01/94252** (13) A2

(21) PCT/GB01/02522

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013852.9 **8 Jun/juin 2000** GB  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● GAS RECLAMATION SYSTEM

● SYSTEME DE RECUPERATION DE GAZ

(71) **STANWELL TECHNIC LIMITED** [GB/GB]; Victoria Mills, Fisher Green, Honley, Huddersfield HD7 2DU (GB).

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

(72, 75) **JONES, Glyn** [GB/GB]; 17 Auckland Rise, Halfway, Sheffield S20 4TQ (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B81B 3/00**

(11) **WO 01/94253** (13) A2

(21) PCT/US01/17020

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,950 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● BULK SILICON STRUCTURES WITH THIN FILM FLEXIBLE ELEMENTS

● STRUCTURES MASSIVES DE SILICIUM A ELEMENTS SOUPLES DE FILM MINCE

(71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).

(72) **CHONG, John, Matthew**; 1535 Loma Street, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 5/00**

(11) **WO 01/94254** (13) A1

(21) PCT/JP00/03659

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

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● REACTOR FOR MOISTURE GENERATION

● REACTEUR DE PRODUCTION D'HUMIDITE

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

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

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **KAWADA, Kouji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MORIMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MINAMI, Yukio** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **TUBOTA, Kenji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **HONIDEN, Teruo** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **HIRAI, Toru** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **KOMEHANA, Katunori** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **HIRAO, Keiji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahamakatan Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CA CN IL KR SG US.

(84) EP (CH DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> **C01B 7/04**

(11) **WO 01/94255** (13) A1

(21) PCT/US00/15569

- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • USE OF METAL OXYCHLORIDES FOR REMOVAL OF HYDROGEN CHLORIDE FROM MIXED GASES  
• UTILISATION D'OXYCHLORURES METALLIQUES POUR L'EXTRACTION DE CHLORURE D'HYDROGENE A PARTIR DE GAZ MIXTES  
(71, 72) **MINET, Ronald, G.** [US/US]; Apartment 3, 720 So. Orange Grove, Pasadena, CA 91105 (US).  
(74) **ROTH, Norman, W.**; Roth & Goldman, Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014-1223 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 11/02**  
(11) **WO 01/94256** (13) A2  
(21) PCT/US01/18492  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,249 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING, MEASURING, AND/OR REMOVING CHLORINE GAS CONTAMINATION IN GASEOUS CHLORINE DIOXIDE  
• PRODEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER, MESURER ET/OU ELIMINER UNE CONTAMINATION DE CHLORE GAZEUX DANS DU DIOXYDE DE CHLORE GAZEUX  
(71) **CDG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 140 Webster Street, Bethlehem, PA 18015 (US).  
(72) **ROSENBLATT, Aaron, A.**; 21 West 86th Street, #1502, New York, NY 10024-3616 (US). **MCWHORTER, Thomas, E.**; 2977 Fairfield Drive, Allentown, PA 18103 (US). **ROSENBLATT, David**; 3316 Old Forest Road, Baltimore, MD 21208 (US). **GENTHER, Dale, A.**; 1170 Terrace circle, Allentown, PA 18103 (US). **MASSAR, Mark**; 1153 East Third Street, Bethlehem, PA 18015 (US). **GEORGIEV, Katarina**; 1629 Arrowood Drive, Easton, PA 18040 (US).  
(74) **SIMMONS, James, C.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/11, H01T 23/00**  
(11) **WO 01/94257** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03758  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • DISCHARGE CELL FOR OZONE GENERATOR  
• CELLULE DE DECHARGE POUR GENERATEUR D'OZONE  
(71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ORISHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 6-2-2, Mikagehonomachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0046 (JP). **TERAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; 108, 7-5-30, Kariguchidai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0049 (JP). **KIKUCHI, Tatsuo** [JP/JP]; B102, 6-8-15, Noma, Itami-shi, Hyogo 664-0873 (JP). **TERASHIMA, Yuuji** [JP/JP]; 7-2, Nishi-ashiya-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0085 (JP). **SOTANI, Noriyo** [JP/JP]; 18-18, 6-chome, Sato, Ootsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **YOSHIMURA, Masaya** [JP/JP]; 404, 1-12-12, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).  
(74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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)<sup>7</sup> **C01B 15/00**  
(11) **WO 01/94258** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06406  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 090.0 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** DE  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD FOR IMPREGNATING AN OBJECT OR SUBSTANCE WITH A SOLUTION CONTAINING AN OXIDATING AGENT  
• PROCEDE POUR IMPREGNER UN OBJET OU UNE SUBSTANCE AVEC UNE SOLUTION CONTENANT UN AGENT D'OXYDATION  
(71) **P & W INVEST VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Carola-Blome Str. 7, A-5020 Salzburg (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **POLAK, Walter** [AT/AT]; Carola-Blome Str. 7, A-5020 Salzburg (AT).

- (74) **HELD, Stephan**; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 23/00**  
(11) **WO 01/94259** (13) A1  
(21) PCT/US01/17759  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,837 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US  
(30) 09/871,365 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • PROCESS FOR RECOVERING HELIUM USING AN EDUCTOR  
• PROCEDE DE RECUPERATION D'HELIUM AU MOYEN D'UN EJECTEUR  
(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).  
(72) **VOLK, James, Joseph**; 4384 Homestead Lane, Clarence, NY 14031 (US).  
(74) **LAU, Bernard, R.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, B01J 8/02**  
(11) **WO 01/94260** (13) A1  
(21) PCT/US01/17778  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,257 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE  
(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).

- (72) **RESASCO, Daniel, E.**; 722 Willow Lane, Norman, OK 73072 (US). **KITIYANAN, Boonyarach**; 310 E. Boyd, #8, Norman, OK 73069 (US). **ALVAREZ, Walter**; 608 Stinson St., Apt. C, Norman, OK 73069 (US). **BALZANO, Leandro**; 2730 Chautauqua, Apt. 206, Norman, OK 73072 (US).
- (74) **PALMER, John** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/10, B01D 53/86**
- (11) **WO 01/94261** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02087
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 654.2 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PRODUCTION OF ACTIVATED CARBON EXHIBITING AN ELEVATED CATALYTIC ACTIVITY
- FABRICATION DE CHARBON ACTIF A ACTIVITE CATALYTIQUE AMELIOREE
- (71) **HELSEA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRNETSCHEK, Steffan** [DE/DE]; Neuenreuther Strasse 39, 95482 Gefrees (DE). **BUSSE, Gabriele** [DE/DE]; Lettenweg 18, 95367 Trebgast (DE). **SACHMANN, Eberhard** [DE/DE]; Johannes R. Becher Strasse 6, 14727 Premnitz (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01F 17/00, C01G 1/02, B01J 13/00**
- (11) **WO 01/94262** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01706
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07147 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COLLOIDAL DISPERSION OF A CERIUM COMPOUND OR OF A CERIUM COMPOUND AND AT LEAST ANOTHER ELEMENT SELECTED AMONG RARE EARTHS AND TRANSITION METALS AND COMPRISING AN AMINO ACID
- DISPERSION COLLOIDALE D'UN COMPOSE DE CERIUM OU D'UN COMPOSE DE CERIUM ET D'AU MOINS UN AUTRE ELEMENT CHOISI PARMIS LES TERRES RARES ET DES METAUX DE TRANSITION ET COMPRENANT UN ACIDE AMINE
- (71) **RHODIA TERRES RARES** [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 3/02**
- (11) **WO 01/94263** (13) A2
- (21) PCT/FR01/01782
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/590,118 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR PREPARING COLLOIDAL PARTICLES DERIVED FROM HYDROLYSIS OF A METAL CATION SALT
- PROCEDE DE PREPARATION DE COLLOIDES DE PARTICULES PROVENANT DE L'HYDROLYSE D'UN SEL D'UN CATION METALLIQUE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTHONY, Olivier** [FR/FR]; 26, boulevard du Lac, F-95880 Enghien les Bains (FR). **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris (FR). **GERARDIN, Corine** [FR/FR]; 10, avenue de Montpellier, F-34680 Saint Gégoures d'Orques (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Chimie, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F**
- (11) **WO 01/94264** (13) A2
- (21) PCT/KR01/00977
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-31721 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** KR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • WATER PURIFYING DEVICE
- DISPOSITIF POUR PURIFICATION DE L'EAU
- (71) **REDOX CO., LTD.** [KR/KR]; 559 Songnae-dong, Sosa-gu, Bucheon-shi, Kyongki-do 442-040 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Gun, Shik** [KR/KR]; (3/4) 591-16 Songnae-dong, Sosa-gu, Bucheon-shi, Kyongki-do 442-040 (KR).
- (74) **LEE, Hoo, Dong**; 7th-11th Floors, Hankook Tire Building, 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/52**
- (11) **WO 01/94265** (13) A1
- (21) PCT/YU01/00012
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P-353/00 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** YU
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF WATER CONTAINING HUMIC MATTER FOR THE PRODUCTION OF DRINKING WATER WITH ENHANCED COAGULATION STAGE USING INORGANIC POLYMERS OF AL AND ACTIVATED SIO<sub>2</sub>

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU CONTENANT DES MATIERES HUMIQUES DESTINE A LA PRODUCTION D'EAU POTABLE AVEC ETAPE DE COAGULATION AMELIOREE A L'AIDE DE POLYMERES INORGANICQUES D'AL ET DE SIO<sub>2</sub> ACTIVE

(71, 72) **PERIŠIĆ, Mileta** [YU/YU]; Lipar 23 C, YU-11000 Beograd (YU). **RACK-OVIĆ, Ljiljana** [YU/YU]; Dure Strugara 13, YU-11000 Beograd (YU).

(74) **PERISIC, Mileta**; Lipar 23 C, YU-11000 Beograd (YU).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C02F 3/00**

(11) **WO 01/94266** (13) A1

(21) PCT/US01/18091

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/584,421 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR PROTECTING AND IMPROVING QUALITY OF WATER IN RESERVOIRS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION ET D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'EAU DE RESERVOIRS

(71, 72) **BAUER, Raymond, A.** [US/US]; 103 Pequotsepos Road, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **MONTGOMERY, Robert, H.**; Robert H. Montgomery, P.C., 36 Sportsman's Hill Road, Madison, CT 06443 (US).

(81) BR CA CN CO CR CU ES GB ID IN PT TR ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C03B**

(11) **WO 01/94267** (13) A2

(21) PCT/EP01/06179

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-168982 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR HEAT TREATING SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR OPTICAL USE, HEAT TREATMENT APPARATUS FOR THE SAME, AND SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR OPTICAL USE

• PROCEDE POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT THERMIQUE SUR DU VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE A USAGE OPTIQUE, APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE CORRESPONDANT, ET VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE A USAGE OPTIQUE

(71) **HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Quarzstrasse, 63450 Hanau (DE). **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, NishiShinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Tetsuji** [JP/JP]; 2-46-105, Hidenoyama, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101 (JP). **NISHIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Round Hill 1-202, 1-20-25, Kaguike, Koriyama-shi, Fukushim 963-8833 (JP). **FUJINOKI, Akira** [JP/JP]; 1-6-12, Midorigaoka-nishi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0701 (JP).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **C03B 23/047, 37/012**

(11) **WO 01/94268** (13) A1

(21) PCT/EP01/05763

(22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 164.8 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE

(30) 101 20 817.0 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FULL CYLINDER FROM QUARTZ GLASS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE PLEIN A PARTIR DE VERRE DE QUARTZ

(71) **HERAEUS TENEVO AG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo (JP). (only for / seulement pour JP KR SG)

(72, 75) **BOGDHÄHN, Thomas** [DE/DE]; Ahornweg 1b, 63791 Karlstein (DE). **GANZ, Oliver** [DE/DE]; Pflingstweidstrasse 1, 63486 Bruchköbel (DE). **HAIN, Harald** [DE/DE]; Friedensstrasse 24, 63796 Kahl (DE).

(74) **GRIMM & STAUDT**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

(81) BR CA CN JP KR RU SG US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C03C 8/02, 8/14, 8/16, 8/22**

(11) **WO 01/94269** (13) A1

(21) PCT/FR01/01736

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07409 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AQUEOUS BLACK ENAMEL COMPOSITION FOR GLASS SUBSTRATE

• COMPOSITION D'EMAIL NOIR A BASE D'EAU POUR SUBSTRAT EN VERRE

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **BEYRLE, André** [FR/FR]; 760, rue Coucy, F-60170 Tracy le Val (FR).

(74) **GOLDENBERG, Virginie** et al. / etc.; Saint Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 28/34, 12/02**

(11) **WO 01/94270** (13) A1

(21) PCT/FR01/01707

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07146 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL PHOSPHOMAGNESIUM HYDRAULIC BINDER, AND MORTAR OBTAINED FROM SAME

• NOUVEAU LIANT HYDRAULIQUE PHOSPHOMAGNESIEN, ET MORTIER OBTENU A PARTIR DE CE LIANT

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

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

(72, 75) **ORANGE, Gilles** [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY (FR). **RICHE, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulins, F-95600 EAUBONNE (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 33/32

(11) WO 01/94271 (13) A1

(21) PCT/US01/16789

(22) 24 May/mai 2001 (24.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,897 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BINDER REMOVAL METHOD FROM A  
GREEN CERAMIC FORM

• PROCEDE D'ELIMINATION D'UN  
LIANT D'UNE STRUCTURE EN CE-  
RAMIQUE VERTE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-  
bury, CT 06810-5113 (US).

(72) APTE, Prasad; 35 Cheshire Lane, East  
Amherst, NY 14051 (US). PRASAD, Ravi;  
12 Yardley Lane, East Amherst, NY 14051  
(US).

(74) ROSENBLUM, David, M. et al. / etc.; Prax-  
air, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury,  
CT 06810-5113 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/19

(11) WO 01/94272 (13) A1

(21) PCT/JP01/04695

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-168437 6 Jun/juin 2000 JP  
(06.06.2000)

(30) 2000-324518 24 Oct/oct 2000 JP  
(24.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE CE-  
RAMIC SINTERED COMPACT EXHIBITING LOW THERMAL EXPAN-  
SION

• PASTILLE FRITTEE EN CERAMIQUE  
ELECTRO-CONDUCTRICE A FAIBLE

COEFFICIENT DE DILATATION THER-  
MIQUE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION  
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Fumiaki [JP/JP]; c/o  
NIPPON STEEL CORPORATION, Tech-  
nical Development Bureau, 20-1, Shintomi,  
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). NOSE,  
Tetsuro [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL COR-  
PORATION, Technical Development Bureau,  
20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511  
(JP). NAKABAYASHI, Masashi [JP/JP]; c/o  
NIPPON STEEL CORPORATION, Tech-  
nical Development Bureau, 20-1, Shintomi,  
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).

(74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Ni-  
bancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0084 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> C04B 35/581, H05K 3/40

(11) WO 01/94273 (13) A1

(21) PCT/JP01/04617

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170961 7 Jun/juin 2000 JP  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING  
ALUMINUM NITRIDE SINTERED  
BODY IN WHICH VIA HOLE IS MADE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CORPS FRITTE EN NITRURE D'ALU-  
MINIUM DANS LEQUEL SONT PRA-  
TIQUES DES TROUS D'INTERCON-  
NEXION

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP];  
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0053 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Reo [JP/JP]; c/o  
TOKUYAMA CORPORATION, 1-1,  
Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0053 (JP). KAMIYAMA, Yoshihide  
[JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION,  
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0053 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSO-  
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,  
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0031 (JP).

(81) CA GB JP US.

(51)<sup>7</sup> C04B 38/06, 35/447, A61K 6/033, A61L  
27/12

(11) WO 01/94274 (13) A1

(21) PCT/GB01/02507

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013870.1 7 Jun/juin 2000 GB  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FOAMED CERAMICS

• CERAMIQUES EXPANSEES

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON  
[GB/GB]; Brook House, 2-16 Torrington  
Place, London WC1E 7HN (GB).

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

(72, 75) KNOWLES, Jonathan [GB/GB]; 254  
Sandycombe Road, Kew, Surrey TW9 3NP  
(GB). CALLCUT, Suzanne [GB/GB]; 15  
Cromwell Road, Cheshunt, Herts EN7 6AS  
(GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 41/48, 41/49

(11) WO 01/94275 (13) A2

(21) PCT/DE01/02085

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 221.0 7 Jun/juin 2000 DE  
(07.06.2000)

(30) 101 22 583.0 10 May/mai 2001 DE  
(10.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COATING AND PRINTING METHOD

• PROCEDE POUR L'ENDUCTION ET  
LA DECORATION

(71) CERALAC GMBH [DE/DE]; Kuckuck-  
sweg 17, 90768 Fürth (DE).

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

(72, 75) KERLE, Thomas [DE/DE]; Plauener  
Strasse 4, 90765 Fürth (DE). PIEGER, Har-  
ald [DE/DE]; Hartmannstrasse 105, 91052  
Erlangen (DE).

(74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleiermach-  
erstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).

(81) CN HU JP MX PL US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C06B

(11) WO 01/94276 (13) A2

(21) PCT/US01/16235

(22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,234 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)



(54) • METAL-OXIDE-BASED ENERGETIC MATERIAL SYNTHESIS USING SOL-GEL CHEMISTRY

• SYNTHÈSE DE MATÉRIAU ÉNERGÉTIQUE À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE FAISANT APPEL À LA CHIMIE SOL-GEL

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **SIMPSON, Randall, L.** [/]; 1766 Sixth Street, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **TILLOTSON, Thomas, M.**; 210 E. Bervendor Avenue, Tracy, CA 95376 (US). **HRUBESH, Lawrence, W.**; 19 Grey Eagle Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C06C

(11) **WO 01/94277** (13) A2

(21) PCT/US01/16642

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/206,877 **24 May/mai 2000 US (24.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DETONATING CORD AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME  
• CORDEAU DÉTONANT, SES PROCÉDES DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).

(72) **BARKLEY, Thomas, L.**; N1815 East Side Road, Birchwood, WI 54817 (US). **JOHNSON, Dennis, P.**; 604 Saginaw Court, Lexington, KY 40503 (US). **KELLY, Stanley, R.**; 3218 State Route 138, Dixon, KY 42409 (US). **LEE, Robert, A.**; 14 Teal Circle, Tariffville, CT 06081 (US). **WOODALL, Mark, E.**; 308 Bonham Avenue, Greenville, KY 42345 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07B 53/00, C07F 9/6574, 9/6571, 15/00, C07C 253/10**

(11) **WO 01/94278** (13) A1

(21) PCT/EP01/06344

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 505.2 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CHIRAL MONOPHOSPHITES AS LIGANDS FOR ASYMETRICAL SYNTHESIS

• MONOPHOSPHITES CHIRAUX UTILISES COMME LIGANDS DANS LE CADRE DE SYNTHÈSES ASYMETRIQUES

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).

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

(72, 75) **REETZ, Manfred, Theodor** [DE/DE]; Lembkestrasse 14, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). **MEHLER, Gerlinde** [DE/DE]; Stiftstrasse 43, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). **MEISWINKEL, Andreas** [DE/DE]; Oppspring 77, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C

(11) **WO 01/94279** (13) A2

(21) PCT/IB01/01217

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,611 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PURIFICATION OF XANTHOPHYLLS FROM MARIGOLD EXTRACTS THAT CONTAIN HIGH LEVELS OF CHLOROPHYLLS

• PURIFICATION DE XANTHOPHYLLES À PARTIR D'EXTRAITS DE SOUCIS PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN CHLOROPHYLLE

(71) **PRODEMEX, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Canal Lateral 18, KM. 8, Carretera Campo 35, Zona Industrial Los Mochis, APDO. Postal 1095, Sinaloa, Los Mochis 81 (MX).

(72) **RODRIGUEZ, Gustavo**; Canal Lateral 18, KM.8, Sinaloa Los Mochis (MX). **TORRES-CARDONA, Mario-David**; Canal Lateral 18, KM. 8, Sinaloa Los Mochis (MX). **DIAZ, Alejandro**; Canal Lateral 18, KM.8, Sinaloa Los Mochis (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 1/04, C10G 2/00**

(11) **WO 01/94280** (13) A1

(21) PCT/US01/13632

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

(25) en (26) en

(30) 09/586,092 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INCREASING THE ACTIVITY OF FRESH CATALYST WHILE PRODUCING HYDROCARBONS DURING SLURRY REACTOR START-UP

• AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ D'UN CATALYSEUR FRAIS AU COURS DE LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES, LORS DE LA MISE EN MARCHÉ D'UN REACTEUR À SUSPENSION

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

(72) **MART, Charles, John**; 1705 Plantation Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810-7120 (US). **NEKORA, Daniel, Ray**; 2045 Kleinert Avenue, Baton Rouge, LA 70806 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) AU BR CA JP NO ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 1/04, C10G 2/00**

(11) **WO 01/94281** (13) A1

(21) PCT/US01/13699

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

(25) en (26) en

(30) 09/587,148 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SLURRY HYDROCARBON SYNTHESIS WITH FRESH CATALYST ACTIVITY INCREASE DURING HYDROCARBON PRODUCTION

• SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES DANS UNE SUSPENSION, COMPRENANT UNE AUGMENTATION D'ACTIVITÉ D'UN CATALYSEUR FRAIS AU

## COURS DE LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES

- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **MART, Charles, John**; 1705 Plantation Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810-7120 (US). **NESKORA, Daniel, Ray**; 2045 Kleinert Avenue, Baton Rouge, LA 70806 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) AU BR CA JP NO ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 1/20, C08F 110/00

- (11) **WO 01/94282** (13) A1
- (21) PCT/US01/18212
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,766 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● STRIPPING CATALYST IN AN OXYGENATE CONVERSION PROCESS
- CATALYSEUR DE DEGAZOLINAGE DANS UN PROCEDE DE CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
- (72) **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE). **FUNG, Shun, C.**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SKOUBY, David, C.**; 8 Mulberry Court, Succasunna, NJ 07876-2110 (US).
- (74) **LAVOIE, Paul, T.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 2/62, B01F 5/02

- (11) **WO 01/94283** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00962
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,310,858 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** CA

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ALKYLATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ALKYLATES
- (71) **ORGRAL INTERNATIONAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [BB/BB]; Price Waterhouse Center, Collymore Rock, St. Michael (BB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERSHUNI, Semen** [RU/RU]; Building 2, Suite 123, 95 Vernadsky Prospekt, Moscow, 117526 (RU).
- (74) **ORLHAC, Thierry**; Robic s.e.n.c., 55 St Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

## Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 29/80, 31/10

- (11) **WO 01/94284** (13) A2
- (21) PCT/US01/16675
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,103 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ULTRA-HIGH PURITY ISOPROPANOL
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE A TRES HAUTE PURETE
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **BURTON, Paul, E.**; 1015 Chippenham Drive, Baton Rouge, LA (US). **DAVOREN,**

**Dennis, J.**; 346 Highland Oaks Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **DEAN, Timothy, P.**; 10248 West Springwind Court, Baton Rouge, LA 70180 (US). **MOTLOW, John, P.**; 1024 Clairborn Road, Baton Rouge, LA 70810 (US). **YARBROUGH, Charles, M.**; 18626 Tranquility Court, Baton Rouge, LA 70817 (US).

- (74) **MORENO, Louis, N.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MD MG MX NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 41/01, 43/17, 27/00, 51/58

- (11) **WO 01/94285** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01735
- (22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-166773 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING UNSATURATED COMPOUNDS BY PYROLYSIS
- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSES NON SATURES PAR PYROLYSE

(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) **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TATEMATSU, Shin** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SATO, Masakuni** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MUROFUSHI, Hidenobu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **YANASE, Koichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **SUZUKI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 41/22, 43/12

(11) WO 01/94286 (13) A1

(21) PCT/US01/15516

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,417 1 Jun/juin 2000 US  
(01.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR FLUOROMETHYLATION OF ALCOHOLS VIA HALOGENATIVE DECARBOXYLATION

● PROCEDE DE FLUOROMETHYLATION D'ALCOOLS PAR DECARBOXYLATION A EFFET HALOGENANT

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) BIENIARZ, Christopher; 718 Old Trail, Highland Park, IL 60035 (US). RAMAKRISHNA, Kornepati, V.; 1808 S. Wax Wing Lane, Libertyville, IL 60048 (US). BEHME, Christopher; 716 Waters Edge Drive #112, Lake Villa, IL 60046 (US).

(74) WOODWORTH, Brian, R. et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 49/76, 45/45

(11) WO 01/94287 (13) A1

(21) PCT/EP01/05910

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 654.7 3 Jun/juin 2000 DE  
(03.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOMERICALLY PURE 4-METHYLACETOPHENONE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE 4-METHYLACETOPHENONE A PURETE ISOMETRIQUE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main  
(DE).

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

(72, 75) MEUDT, Andreas [DE/DE]; Raun-  
heimer Strasse 6, 65439 Flörsheim-Weil-  
bach (DE). SCHERER, Stefan [DE/DE];

Jerchenweg 5, 64572 Büttelborn (DE).  
VOLLMÜLLER, Frank [DE/DE]; Fürsten-  
berger Strasse 168G, 60323 Frankfurt  
am Main (DE). TETZLAFF, Herribert  
[DE/DE]; Dreieichstrasse 79b, 63128 Di-  
etzenbach (DE). KAUTZ, Heinz, Georg  
[DE/DE]; Bornwiesenweg 19, 63633 Bier-  
stein (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/00

(11) WO 01/94288 (13) A2

(21) PCT/US01/17191

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,752 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A SOLVENT EXCHANGE PROCESS  
● PROCEDE A ECHANGE DE SOL-  
VANTS

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) COLLINS, Nick, Allen; 746 West Camp-  
ground Road, Fall Branch, TN 37656-2544  
(US). PERRI, Steven, Thomas; 180 Pepper  
Tree Drive, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) KATZ, Mitchell, A. et al. / etc.; Needle &  
Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite  
1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA  
30303-1811 (US).

(81) BR CN JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/363, 63/72, 67/307, 69/80, 51/43,  
67/54, 67/08 // C07B 61/00

(11) WO 01/94289 (13) A1

(21) PCT/JP01/04532

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-167511 5 Jun/juin 2000 JP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
BROMOISOPHTHALIC ACID COM-  
POUNDS

● PROCEDE DE PREPARATION DE  
COMPOSES D'ACIDE BROMOISOPH-  
TALIQUE

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054  
(JP).

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

(72, 75) NAGAI, Masaki [JP/JP]; c/o Nissan  
Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanshiki-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0054 (JP). SUZUKI, Hideo [JP/JP]; c/o  
Nissan Chemical Industries, Ltd. Central  
Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Fun-  
abashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). HASHIBA,

Isao [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Indus-  
tries, Ltd. Central Research Institute, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507  
(JP).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o  
Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square  
B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> C07C 213/04

(11) WO 01/94290 (13) A1

(21) PCT/EP01/06481

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 636.4 9 Jun/juin 2000 DE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ALKA-  
NOLAMINES

● PROCEDE DE FABRICATION D'AL-  
CANOLAMINES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) FRAUENKRON, Matthias [DE/DE];  
Saarlandstr. 127, 67061 Ludwigshafen (DE).  
MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken  
14a, 67435 Neustadt (DE). HARDER, Wolf-  
gang [DE/DE]; Bergwaldstr. 16, 69469  
Weinheim (DE). UNGER, Jörg [DE/DE];  
Im Grossen Garten 5a, 67459 Böhl-Iggelheim  
(DE). MELDER, Johann-Peter [DE/DE];  
Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim  
(DE). MEIER, Anton [DE/DE]; Peter-  
Paul-Rubens-Str. 8a, 67134 Birken-  
heide (DE). HIMMEL, Walter [DE/DE];  
Theodor-Storm-Str. 12, 67269 Grünstadt  
(DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,  
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim  
(DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 215/08, 217/08, C23C 16/18

(11) WO 01/94291 (13) A1

(21) PCT/CA01/00796

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,757 9 Jun/juin 2000 US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SELF-REDUCIBLE COPPER(II)  
SOURCE REAGENTS FOR CHEMICAL  
VAPOR DEPOSITION OF COPPER  
METAL

● REACTEURS SOURCES CUIVRIQUES  
AUTOREDUCTEURS POUR DEPOT  
CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE  
CUIVRE METAL

(71) CHI, Yun [CN/CN]; 5, East Yuan, National  
Tsing Hua University, Hsinchu (TW).

(71, 72) **HSU, Peng-Fu** [CN/CN]; 141 Chang-Chun Street, Hsinchu (TW). **LIN, Tsung-Wu** [CN/CN]; 18, Alley 25, Lane 294, Section 4, Cheng-Kung Road, Neihu, Taipei (TW). **LIU, Chao-Shiuan** [CN/CN]; 14, Section 2, Hsin-Sheng South Road, Taipei (TW). **CARTY, Arthur, J.** [CA/CA]; 10 Monkland Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1Y9 (CA).

(74) **ANDERSON, J., Wayne**; Intellectual Property Services Office, Room EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 231/02, 237/22, 277/08, 279/14

(11) **WO 01/94292** (13) A1

(21) PCT/EP00/05072

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CATIONIC SURFACTANTS

● PROCEDE DE PREPARATION DE TENSIO-ACTIFS CATIONIQUES

(71) **LAMIRSA (LABORATORIOS MIRET, S.A.)** [ES/ES]; Pol. Industrial Can Parellada, Calle/Geminis, N° 4, E-08228 Les Fonts De Terrassa Barcelona (ES).

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

(72, 75) **CONTIJOCH MESTRES, Agustin** [ES/ES]; Calle/Caballeros, 73 4°1a, E-08034 Barcelona (ES). **RODRIGUEZ MARTINEZ, Francisco Javier** [ES/ES]; Avenida. Abad Marcet, N° 351-b, E-8225 Terrassa Barcelona (ES). **SEGUER BONAVENTURA, Joan** [ES/ES]; Riera Blanca, 182 5°2a, E-08902 L'Hospitalet De Llobregat Barcelona (ES).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 235/00

(11) **WO 01/94293** (13) A2

(21) PCT/US01/17742

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,102 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● BENZAMIDE LIGANDS FOR THE THYROID RECEPTOR

● LIGANDS DE BENZAMIDE DESTINES AU RECEPTEUR DE THYROIDE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 and Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **RYONO, Denis, E.** [US/US]; 28 Marion Road West, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **KILCOYNE, John, M.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 237/22, 237/52, 233/47, C07D 223/10, A01N 35/08

(11) **WO 01/94294** (13) A1

(21) PCT/GB01/02314

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013554.1 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FUNGICIDES

● FONGICIDES

(71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).

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

(72, 75) **GODFREY, Christopher, Richard, Ayles** [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire (GB). **SWANBOROUGH, Joseph, John** [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire (GB).

(74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, PO Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 237/42, 237/40, 233/81, 235/56, 309/61, A61K 31/196, 31/24, C07C 231/02

(11) **WO 01/94295** (13) A1

(21) PCT/US01/17673

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,591 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SUBSTITUTED STILBENES AS GLUCOSE UPTAKE ENHANCERS

● STILBENES SUBSTITUES UTILISES COMME FACILITATEURS D'ABSORPTION DU GLUCOSE

(71) **TELIK, INC.** [US/US]; 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **PATTERSON, John**; 1619 Montalto Dr., Mountain View, CA 94040 (US). **PARK, Jeong, Weong**; 6401 Shellmound St., #6212, Emeryville, CA 94608 (US). **LUM, Robert, T.**; 781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SPEVAK, Wayne, R.**; 555 Pierce St., #1533, Albany, CA 94706 (US).

(74) **HEUSCH, Marina, I.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 249/08, C01B 21/14

(11) **WO 01/94296** (13) A1

(21) PCT/NL01/00427

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201970.1 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** EP

(30) 00201965.1 **5 Jun/juin 2000** EP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
CYCLOHEXANONE OXIME

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CY-  
CLOHEXANONE OXIME

(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) **BENNEKER, Arno** [NL/NL]; Schri-  
jnwerkersdreef 15, NL-6162 JD Geleen  
(NL). **OEVERING, Henk** [NL/NL]; Burg.  
Eussenstraat 46, NL-181 BR Elsloo (NL).  
**PIT, Alex** [US/US]; 818 Walden Glen Court,  
Evans, GA 30809 (US). **PIETERS, Paulus,**  
**Johannes, Jacobus** [NL/NL]; Eeckersteghe  
14, NL-6181 KZ Stein (NL).

(74) **VAN TOL-KOUTSTAAL, Charlotte,**  
**Adeliene;** DSM Patents & Trademarks, P.O.  
Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 249/08

(11) **WO 01/94297** (13) A1

(21) PCT/NL01/00428

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201970.1 **5 Jun/juin 2000** EP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
CYCLOHEXANONE OXIME

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CY-  
CLOHEXANONE OXIME

(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) **BLAAUW, Marc** [NL/NL]; Habsburg-  
erplein 29, NL-6226 VZ Maastricht (NL).  
**SIMONS, Antonius, Jacobus, Franciscus**  
[NL/NL]; Mauritspark 24, NL-6163 HN  
Geleen (NL). **RIESTHUIS, Theodorus,**  
**Friederich, Maria** [NL/NL]; Karel van  
Bronkhorstlaan 32, NL-6125 BZ Obbicht  
(NL). **PIT, Alex** [US/US]; 818 Walden Glen  
Court, Evans, GA 30809 (US). **OEVER-  
ING, Henk** [NL/NL]; Burg. Eussenstraat 46,  
NL-6181 BR Elsloo (NL).

(74) **VAN TOL-KOUTSTAAL, Charlotte,**  
**Adeliene;** DSM Patents & Trademarks, P.O.  
Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 251/44, 249/08

(11) **WO 01/94298** (13) A1

(21) PCT/NL01/00429

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201965.1 **5 Jun/juin 2000** EP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
CYCLOHEXANONE OXIME

• PROCEDE DE PREPARATION  
D'OXIME DE CYCLOHEXANONE

(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) **BLAAUW, Marc** [NL/NL]; Habsburg-  
erplein 29, NL-6226 VZ Maastricht (NL).  
**SIMONS, Antonius, Jacobus, Franciscus**  
[NL/NL]; Mauritspark 24, NL-6163 HN  
Geleen (NL). **OEVERING, Henk** [NL/NL];  
Burg. Eussenstraat 46, NL-6181 BR Elsloo  
(NL).

(74) **VAN TOL-KOUTSTAAL, Charlotte,**  
**Adeliene;** DSM Patents & Trademarks, P.O.  
Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 271/64, C07D 239/36, 239/34,  
401/12, 401/14, 403/12, 233/50, 233/96,  
231/20, 251/24, 213/30, 239/26, 233/22,  
271/06, 263/14, 265/08, 257/04, A61K  
31/216, 31/505, 31/506, 31/417, 31/53,  
31/4402, 31/27, A61P 7/02

(11) **WO 01/94299** (13) A1

(21) PCT/JP00/03719

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

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BENZENE DERIVATIVES

• DERIVES DE BENZENE

(71) **SHIZUOKA COFFEIN CO., LTD.** [JP/JP];  
129, Suidocho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-  
0008 (JP).

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

(72, 75) **NAKATOGAWA, Kiyoshi** [JP/JP];  
3-9-9-6, Oiwa, Shizuoka-shi, Shizuoka  
420-0886 (JP). **MURATA, Masanao** [JP/JP];  
122-2, Suidocho, Shizuoka-shi, Shizuoka  
420-0008 (JP). **TAKAGI, Masamichi**  
[JP/JP]; 857-2, Mukoshikiji, Shizuoka-shi,  
Shizuoka 421-0101 (JP). **IKEDA, Shigeru**  
[JP/JP]; 2-23-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo  
145-0071 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room  
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN 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)<sup>7</sup> C07C 275/34, C07D 295/08, 307/38, A61K  
31/19, 31/215, 31/34, A61P 3/10

(11) **WO 01/94300** (13) A1

(21) PCT/EP01/06030

(22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 175.3 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)

(30) 101 16 768.7 **4 Apr/avr 2001** DE  
(04.04.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ACYLPHENYL UREA DERIVATIVES,  
METHODS FOR THE PRODUCTION  
THEREOF AND USE THEREOF AS A  
MEDICAMENT

• DERIVES D'ACYLPHENYLUREE,  
LEURS PROCEDES DE PREPARATION  
ET LEUR UTILISATION COMME ME-  
DICAMENTS

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND**  
**GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt (DE).

(72) **DEFOSSA, Elisabeth;** Stolzweise 20,  
65510 Idstein (DE). **KLABUNDE, Thomas;**  
Liederbacher Str. 1, 65929 Frankfurt (DE).  
**BURGER, Hans-Joerg;** Am Kreishaus 8A,  
65719 Hofheim (DE). **HERLING, Andreas;**  
Am Walberstück 6, 65520 Bad Camberg  
(DE). **BARINGHAUS, Karl-Heinz;** Wein-  
gartenstrasse 31, 61200 Wolfersheim (DE).

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

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

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07C 275/42**
- (11) **WO 01/94301** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06029
- (22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00112116.9 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** EP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FACTOR VIIA INHIBITORY (THIO)UREA DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE
- DERIVES DE (THIO)UREE INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **KLINGLER, Otmar**; Leipziger Ring 363, 63110 Rodgau (DE). **SCHUDOK, Manfred**; Eberlestrasse 28, 65817 Eppstein/Ts. (DE). **NESTLER, Hans-Peter**; Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim (DE). **MATTER, Hans**; Feldbergring 37, 63505 Langenselbold (DE). **SCHREUDER, Herman**; Jahnstrasse 22, 65179 Hofheim-Lorsbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 303/44, 309/42**
- (11) **WO 01/94303** (13) A2
- (21) PCT/US01/17969
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,467 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMPROVED ISOLATION OF PHENYL ESTER SALTS FROM MIXTURES COMPRISING SULFOLANE
- ISOLEMENT AMELIORE DE SELS DE PHENYLESTERS A PARTIR DE MELANGES AU SULFOLANE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **FONTENOT, Kevin, J.**; 1021 Timberidge Tr., Kingsport, TN 37660 (US). **ATTRIDE, David, C.**; 2323 Wynwood Drive, Jonesborough, TN 37659 (US). **TERHUNE, Keith, B.**; 350 O'Neal Road, Batesville, AZ 72501 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 309/87, 311/21, C08F 16/32, 30/04**
- (11) **WO 01/94305** (13) A1
- (21) PCT/US00/25589
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,844 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SULFONATED PERFLUOROVINYLL FUNCTIONAL MONOMERS
- MONOMERES FONCTIONNELS DE PERFLUOROVINYLE SULFONE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DESMARTEAU, Darryl, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARTIN, Charles, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FORD, Lawrence, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **XIE, Yuan**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 309/65, 303/28, 309/73, C07B 53/00, C07D 207/12, 211/46, C07C 309/76**
- (11) **WO 01/94304** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08277
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-172509 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SULFONIC ESTERS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS SULFONIQUES

TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 311/05, A61K 31/18, A61P 25/18, 25/28

(11) WO 01/94306 (13) A2

(21) PCT/US01/10829

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,675 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● (BIS)SULFONAMIDE DERIVATIVES  
● DERIVES DE (BIS)SULFONAMIDE

(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) KNOBELSDORF, James, Allen [US/US]; 10182 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US). ZARRINMAYEH, Hamideh [US/US]; 924 Sable Run, Carmel, IN 46032 (US).

(74) LENTZ, Nelsen, L. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 311/08, C07D 295/18, A61K 31/216, 31/4965, A61P 13/00, 1/00

(11) WO 01/94307 (13) A1

(21) PCT/FR01/01652

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07190 6 Jun/juin 2000 FR (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROPANOLAMINOTETRALINES, PREPARATION THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
● PROPANOLAMINOTETRALINES, LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARZAGHI, Laura [IT/IT]; Via Agugiarì 18, I-20052 Monza (IT). BOVY, Philippe, R. [BE/FR]; 13, rue du 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR). CECCHI, Roberto [IT/IT]; Piazza P. Gobetti, 1D, I-26900 Lodi (IT). CROCI, Tiziano [IT/IT]; Via Cucchiari, 25, I-20156 Milano (IT). ROMAGNANO, Stefano [IT/IT]; Via Scarlatti 33, I-20090 Buccinasco (IT).

(74) VARADY, Peter; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 201/16

(11) WO 01/94308 (13) A1

(21) PCT/EP01/06310

(22) 2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 328.9 5 Jun/juin 2000 DE (05.06.2000)

(30) 100 33 516.0 11 Jul/juil 2000 DE (11.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR SEPARATING AMMONIA FROM SOLUTIONS CONTAINING CAPROLACTAM AND AMMONIA

● VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON AMMONIAK AUS LOSUNGEN, DIE CAPROLACTAM UND AMMONIAK ENTHALTEN

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen (DE).

OHLBACH, Frank [DE/DE]; Erftrasse 28, 40219 Düsseldorf (DE). MAIXNER, Stefan [DE/DE]; Königsacker 53, 68723 Schwetzingen (DE). FISCHER, Rolf-Hartmuth [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE). MELDER, Johann-Peter [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim (DE). ANSMANN, Andreas [DE/DE]; Im Köpfler 6, 69168 Wiesloch (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/32, 207/327, 209/08, 277/46, 277/50, 333/40, 213/75, 405/04, 405/12, 277/46, 333/34, 409/06, 409/14

(11) WO 01/94309 (13) A1

(21) PCT/JP01/04430

(22) 28 May/mai 2001 (28.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166305 2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DRUG COMPOSITION ANTAGONISTIC TO BOTH PGD<sub>2</sub>/TXA<sub>2</sub> RECEPTORS  
● COMPOSITION MEDICAMENTEUSE ANTAGONISTE POUR LES RECEPTEURS DE PGD<sub>2</sub>/TXA<sub>2</sub>

(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) TANIMOTO, Norihiko [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). ARIMURA, Akinori [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/12

(11) WO 01/94310 (13) A1

(21) PCT/US01/18584

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,145 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(30) 60/221,277 27 Jul/juil 2000 US (27.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS FOR MAKING BIS-HETEROCYCLIC ALKALOIDS  
● PROCÉDES DE FABRICATION D'ALCALOÏDES BIS-HÉTÉROCYCLIQUES

(71) THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD

- OF HIGHER EDUCATION on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer Office, A312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAKUSHIJIN, Kenichi** [JP/US]; 1874 N.W. Estaview Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **HORNE, David, A.** [US/US]; 2755 S.W. DeArmond Drive, Corvallis, OR 97333 (US).
- (74) **SLATER, Stacey, C.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/34, A61K 31/404, A61P 43/00, C07D 401/14, 403/14**
- (11) **WO 01/94312** (13) A2  
(21) PCT/US01/17961  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,162 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **INDOLINONE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE/PHOSPHATASE INHIBITORS**  
● **DERIVES D'INDOLINONE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHATASE/PROTEINE KINASE**
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Peng, Cho** [US/US]; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **HARRIS, G., Davis** [US/US]; 417 Roosevelt Way, San Francisco, CA 94114 (US). **LI, Xiaoyuan** [CN/US]; 2437 Verwood Drive, San Jose, CA 95130 (US).
- (74) **BURROUS, Beth, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/90, C09B 29/00, 29/09**
- (11) **WO 01/94314** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06408  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 686.0 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **HYDROXYPYRIDONE METHIDE AZO DYES**  
● **COLORANTS HYDROXYPYRIDONE-METHIDAZO**
- (71) **DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG** [DE/DE]; Eschenheimer Tor 2, 60318 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPRECHT, Rainer** [DE/DE]; Im Kerberich 25, 51519 Odenthal (DE).
- (81) BR CN ID IN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/34, 235/26, 263/58, 277/68, A61K 31/404, 31/4184, 31/423, 31/428, A61P 43/00, 13/12, 25/00**
- (11) **WO 01/94311** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04796  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-172353 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **CYTOPROTECTORS**  
● **CYTOPROTECTEURS**
- (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) **ASHIMORI, Atsuyuki** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation Drug Discovery Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **HORIE, Satoshi** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation Drug Discovery Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **TAKANASHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation Drug Discovery Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/22**
- (11) **WO 01/94313** (13) A2  
(21) PCT/US01/18306  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,391 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **CRYSTAL MODIFICATION**  
● **MODIFICATION CRISTALLINE**
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).



- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES PESTICIDES
- (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) **ROUSSEAU, Jean-François** [FR/FR]; 13, Résidence les Charmilles, F-93160 Noisy Le Comte (FR).
- (74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Dépt. Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte Postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/44, A01N 43/56**
- (11) **WO 01/94316** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07399
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,803 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (30) 011100893.5 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** EP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS AND NOVEL INTERMEDIATES THEREOF
- PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES PESTICIDES ET LEURS NOUVEAUX INTERMEDIAIRES
- (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) **ROUSSEAU, Jean-François** [FR/FR]; 13, Résidence les Charmilles, F-93160 Noisy Le Comte (FR). **BUFORN, Albert** [FR/FR]; 5, rue de Champagneux, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Département Propriété Industrielle, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/54, 277/24, 249/08, 233/90**
- (11) **WO 01/94318** (13) A2
- (21) PCT/US01/16727
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,252 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF SUBSTITUTED AZOLE LIBRARIES
- PROCEDE DE SYNTHESE DE BANQUES D'AZOLES SUBSTITUES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, New Brunswick, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **HLASTA, Dennis**; 5008 Davis Dr., Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson Corp, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/54, 277/24, 249/08, 401/06, 417/06, 409/06, 409/14, 403/06, 235/14**
- (11) **WO 01/94317** (13) A2
- (21) PCT/US01/16719
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,730 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF SUBSTITUTED AZOLE LIBRARIES
- PROCEDE DE SYNTHESE DE BANQUES D'AZOLES SUBSTITUES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **HLASTA, Dennis**; 5008 Davis Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson Corp, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 237/14, 237/22, 237/32, 405/04, A61K 31/50, 31/501, 31/502, A61P 11/06**
- (11) **WO 01/94319** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06230
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00111795.1 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** EP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOUNDS EFFECTIVE AS BETA-2-ADRENORECEPTOR AGONISTS AS WELL AS PDE4-INHIBITORS
- COMPOSES EFFICACES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR BETA 2-ADRENERGIQUE ET COMME INHIBITEURS DE PDE4
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE). **BYK NEDERLAND BV** [NL/NL]; Weerenweg 29, NL-1161 AG Zwanenburg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). **ELTZE, Manfred**; Schützenstrasse 20, 78462 Konstanz (DE). **VAN DER LAAN, Yvonne**; M. Schaftsstraat 73, NL-2264 DP Leidschendam (NL). **TIMMERMANN, Hendrik**; De Savornin Lohmanplantsoen 3, NL-2253 VM Voorschoten (NL). **CHRISTIAANS, Johannes**; Zevenwouden 233, NL-3524 CR Utrecht (NL). **BRUNDEL, Paulus**; Matthias Withoosstraat 20, NL-3812 ST Amersfoort (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (72, 75) **STERK, Geert** [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL).
- (74) **RUPP, Herbert**; c/o Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/12, 239/54, C07C 303/38**
- (11) **WO 01/94320** (13) A2
- (21) PCT/US01/17931
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,374 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS TO PREPARE SULFONAMIDES  
● PROCEDE DE PREPARATION DE SULFONAMIDES
- (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) **SMELTZ, Leland, A.** [US/US]; 2909 Village Road, Langhorne, PA 19047 (US).  
**SEDERGRAN, Thomas, C.** [US/US]; 137 Millstone Road, Englishtown, NJ 07726 (US).  
**JARROW, Harold, C.** [US/US]; 24 Aldrich Road, Kendall Park, NJ 08824 (US).
- (74) **SHEEHAN, John, M.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/32, 263/06**
- (11) **WO 01/94322** (13) A1
- (21) PCT/US01/18038
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,254 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 60/210,204 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● 4-BENZYL-2-HYDROXY-1,4-OXAZIN-3-ONE AND POLYMORPHIC FORMS THEREOF  
● 4-BENZYL-2-HYDROXY-1,4-OXAZIN-3-ONE ET SES FORMES POLYMORPHIQUES
- (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) **CROCKER, Louis, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**BRANDS, Karel, M., Jos** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**NELSON, Todd, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**PYE, Philip, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**ROSEN, Jonathan, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**ROSSEN, Kai** [DE/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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/58, 235/26, A61K 31/423, 31/4184, A61P 25/16**
- (11) **WO 01/94321** (13) A1
- (21) PCT/US01/15605
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,485 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● BICYCLIC CYCLOHEXYLAMINES AND THEIR USE AS NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS  
● CYCLOHEXALAMINES BICYCLIQUES ET UTILISATION DE CELLES-CI SOUS FORME D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NMDA
- (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) **DEORAZIO, Russell, Joseph** [US/US]; 921 East Pine Hill Drive, Schenectady, NY 13303 (US).  
**NIKAM, Sham, Shridhar** [IN/US]; Pfizer PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
**SCOTT, Ian, Leslie** [GB/US]; 25 Lea Drive, Delanson, NY 12053 (US).  
**SHERER, Brian, Alan** [US/US]; 2209 Marina Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).  
**WISE, Lawrence, David** [US/US]; Pfizer PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **FEDERMAN, Evan, J.;** Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (30) 60/210,255 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (2R, 2-ALPHA-R)-4-BENZYL-2-[1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)ETHOXY]-1,4-OXAZIN-3-ONE  
● PROCEDE DE SYNTHÈSE DE (2R, 2-ALPHA-R)-4-BENZYL-2-[1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)ETHOXY]-1,4-OXAZIN-3-ONE
- (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) **BRANDS, Karel, M., Jos** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**PAYACK, Joseph, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**PYE, Philip, J.** [GB/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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/32**
- (11) **WO 01/94324** (13) A1
- (21) PCT/US01/18042
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,203 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (2R, 2-ALPHA-R, 3A)-2-[1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)ETHOXY]-3-(4-FLUOROPHENYL)-1,4-OXAZINE  
● PROCEDE DE SYNTHÈSE DE (2R, 2-ALPHA-R, 3A)-2-[1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)ETHOXY]-3-(4-FLUOROPHENYL)-1,4-OXAZINE
- (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) **BRANDS, Karel, M., Jos** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**TSAY, Fuh-Rong** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**CONRAD, Karen, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**ZHAO, Matthew, M.**
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/32**
- (11) **WO 01/94323** (13) A1
- (21) PCT/US01/18039
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en

- [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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/18, 417/06, 417/12, 277/28, A61K 31/426, 31/427, 31/4439, 31/497, A61P 25/00, C07D 213/38, 213/40, 333/20, 241/12, 213/70, 213/89, C07C 335/06, 215/00, 229/00, 233/00, 271/00, 333/00**
- (11) **WO 01/94325** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01760
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07397 **9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● 2-AMINOTHIAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NO-SYNTHASE INHIBITORS
- DERIVES DE 2-AMINOTHIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTHASE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **CARRY, Jean-Christophe**; 41 rue du Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fossés (FR). **DAMOUR, Dominique**; 65 bis rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 Orly (FR). **GUYON, Claude**; 17 bis Avenue Henri Martin, F-94100 Saint Maur des Fossés (FR). **MIGNANI, Serge**; 14 Avenue de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). **BIGOT, Antony**; 8 Jean Rostand, F-91300 Massy (FR). **BACQUE, Eric**; 19 rue Colas, F-91390 Morsang sur Orge (FR). **TABART, Michel**; 3 rue Paul Langevin, F-91290 La Norville (FR).
- (74) **ROUSSEAU, Pierrick**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 9/00, 27/02, 27/06, 29/00, 37/08, 43/00**
- (11) **WO 01/94326** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04469
- (22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-170977 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**
- (30) 2000-318511 **18 Oct/oct 2000 JP (18.10.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● NOVEL THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS DRUGS
- NOUVEAUX DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME MEDICAMENT
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Yusuke** [JP/JP]; A-1006, 12-1, Ikegami 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP). **INOUE, Jun** [JP/JP]; 603, 1-6, Shirakawa Aza Fukei, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0101 (JP).
- (74) **TANI, Yoshitaka**; 3F, Koei Bldg., 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 301/12, B01J 31/06, C07K 17/00**
- (11) **WO 01/94327** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02465
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013511.1 **2 Jun/juin 2000 GB (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● CATALYST COMPRISING SOLUBLE POLYMER AND POLYAMINO ACID
- CATALYSEUR CONTENANT UN POLYMERE SOLUBLE ET UN POLY-AMINO-ACIDE
- (71) **STYLACATS LIMITED** [GB/GB]; The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Dept. of Chemistry, Liverpool L69 7ZD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERTS, Stanley** [GB/GB]; Knowles Cottage, The Parade, Parkgate, Cheshire CH64 6RN (GB). **SKIDMORE, John** [GB/GB]; 2 Wendover Drive, Welwyn, Herts AL6 9LT (GB). **FLOOD, Robert** [GB/GB];
- B22 Agnes Jones House, 1A Catharine Street, Liverpool L8 7JZ (GB). **GELLER, Thomas** [DE/GB]; The University of Liverpool, Dept. of Chemistry, Liverpool L69 7ZD (GB).
- (74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 305/14, A61K 31/335**
- (11) **WO 01/94328** (13) A1
- (21) PCT/US01/40876
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,159 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● STABLE ISOTOPE LABELING OF PACLITAXEL
- MARQUAGE ISOTOPE STABLE DE PACLITAXEL
- (71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Unit A, 6304 Spine Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **ALEXANDER, Michael, S.**; 15100 Hidden Hills Lane, McMinnville, OR 97128 (US). **MCCHESENEY, James, D.**; 1210 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80303 (US). **ZYGMUNT, Jan**; 1329 Indian Paintbrush Lane, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AU CA IL JP NO NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/77, 307/83**
- (11) **WO 01/94329** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05235
- (22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 983/2000 **6 Jun/juin 2000 AT (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-COUMARONE AND SUBSTITUTED 2-COUMARONES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-COUMARONE ET DE 2-COUMARONES SUBSTITUEES
- (71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; St.Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

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

(72, 75) **STANEK, Michael** [AT/AT]; Albert-Schöpfstrasse 18/1, A-4020 Linz (AT). **HILDEBRAND, Peter** [AT/AT]; Vogelfängerweg 48, A-4020 Linz (AT). **ZIMMERMANN, Curt** [AT/AT]; Kirchenberg 22, A-4210 Mauthausen (AT). **CASTELIJNS, Marianne** [NL/NL]; Mergelakker 24, NL-6176 JB Spaubeek (NL).

(74) **KLOSTERMANN, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & CoKG, St.Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(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 KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **C07D 311/00**

(11) **WO 01/94330** (13) A2

(21) PCT/US01/17688

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,771 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(30) 60/208,843 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS FOR PRODUCING AMINO SUBSTITUTED CHROMANES AND INTERMEDIATES THEREOF

• METHODES DE PRODUCTION DE COMPOSES DE CHROMANE AMINO SUBSTITUES ET D'INTERMEDIAIRES DE CEUX-CI

(71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **KANTER, James** [CA/US]; 132 Rosafiora Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). **MULLINS, John, J., G.**

[US/US]; 3055 Gough Street #102, San Francisco, CA 94123 (US). **SCARBOROUGH, Robert** [US/US]; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WALKER, Derrick** [—/US]; Summit, NJ (US). **HENSE, Thomas** [—/CH]; CH- Aarau (CH).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 311/00**

(11) **WO 01/94331** (13) A2

(21) PCT/US01/18014

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,826 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS FOR PRODUCING AMINO-SUBSTITUTED CHROMANES

• PROCEDES DE PRODUCTION DE CHROMANES AMINO-SUBSTITUES

(71) **ELI LILLY & COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **ANTOINE, Luc** [BE/BE]; Sonvalwijk 49, B-3401 Landen (BE). **BOUQUEL, Pascal** [FR/FR]; F-56600 Montmedy (FR). **BORGHESE, Alfa** [IT/BE]; Dreve M. Davout, 21, B-1470 Baisy-Thy (BE). **GORISSEN, Hugo** [BE/BE]; Avenue Felix Lacourt, 182, B-1390 Grez-Doiceau (BE). **MARTINELLI, Michael** [US/US]; 1935 Mulanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **MERSCHAERT, Alain** [BE/BE]; Rue Fontaine a Louche, 99, B-7850 Petit-Engghien (BE). **RUHTER, Gerd** [DE/DE]; Vierzigstuecken 53A, 21129 Hamburg (DE). **RYPENS, Carine** [BE/FR]; 2, allée des Rouges-Gorges, F-91120 Palaiseau (FR). **SCARBOROUGH, Robert** [US/US]; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **SCHOTTEN, Theo** [DE/DE]; Hintert Bach 34, 21444 Vierhofen (DE). **VAN HOECK, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue Gaston Delvaux, 76, B-1475 Chastre (BE).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport

Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 311/02, C07K 1/04, 1/13, C08J 7/12, C12Q 1/04, 1/37, G06F 19/00**

(11) **WO 01/94332** (13) A1

(21) PCT/US01/17265

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,274 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(30) 09/866,132 **25 May/mai 2001** US (25.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROFILING OF PROTEASE SPECIFICITY USING COMBINATORIAL FLUOROGENIC SUBSTRATE LIBRARIES

• PROFILAGE DES PARTICULARITES D'ENZYMES A L'AIDE DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE SUBSTRATS FLUOROGENES

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Management, University of California, San Francisco, 1294 9th Avenue, Suite 1, San Francisco, CA 94143-1209 (US).

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

(72, 75) **HARRIS, Jennifer, L.** [US/US]; 4572 Tivoli Street, San Diego, CA 92107 (US). **BACKES, Bradley, J.** [US/US]; 3115 Merrifield, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US). **ELLMAN, Jonathan, A.** [US/US]; 5450 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **CRAIK, Charles, S.** [US/US]; 520 Oak Park Drive, San Francisco, CA 94131 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/58, A61K 31/35, A61P 7/02

(11) WO 01/94333 (13) A2

(21) PCT/US01/17765

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,762 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS FOR COUPLING BENZOYL COMPOUNDS AND AMINO SUBSTITUTED BICYCLIC DERIVATIVES AND ENANTIOMERICALLY PURE OR ENRICHED COMPOSITIONS MADE THEREFROM

● PROCEDES DE COUPLAGE DE COMPOSES DE BENZOYLE ET DE DERIVES BICYCLIQUES AMINO SUBSTITUES, ET COMPOSITIONS ENANTIOMERIQUEMENT PURES OU ENRICHIES EN ETANT FAITES

(71) ELI LILLY & COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) ANTOINE, Luc [BE/BE]; Sonvalwijk 49, B-3401 Landen (BE). BOUQUEL, Pascal [FR/FR]; 1 Rue St. Anne, F-55600 Breux (FR). BORGHESE, Alfio [IT/BE]; Dreve M. Davout, 21, B-1470 Baisy-Thy (BE). FISHER, Matthew [US/US]; 10650 Quail Ridge Court, Mooresville, IN 46158 (US). GORISSEN, Hugo [BE/BE]; Avenue Felix Lacourt 182, B-1390 Grez-Doiceau (BE). JAKUBOWSKI, Joseph, A. [US/US]; 3740 Governors Road, Indianapolis, IN 46208 (US). KHAU, Vien, V. [US/US]; 3790 Shafer Court, Carmel, IN 46038 (US). MARTINELLI, Michael [US/US]; 1935 Mulsanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). MERSCHAERT, Alain [BE/BE]; Rue Fontaine a Louche, 99, B-7850 Petit-Engghien (BE). PAAL, Michael [DE/DE]; Hummelsbutteler Kirchenweg 11, 22335 Hamburg (DE). RUHTER, Gerd [DE/DE]; Vierzigstuecken 53A, 21129 Hamburg (DE). RYPENS, Carine [BE/FR]; Allee des Rouges-Gorges 2, F-91120 Palaiseau (FR). SCHOTTEN, Theo [DE/DE]; Hinterm Bach 34, 21444 Vierhofen (DE). STENZEL, Wolfgang [DE/DE]; Lerchenweg 8, 21465 Reinbek (DE). VAN HOECK, Jean-Pierre [BE/BE]; Rue Gaston Delvaux, 76, B-1475 Chastre (BE).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/58

(11) WO 01/94334 (13) A1

(21) PCT/US01/17977

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,766 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS FOR RESOLVING CHIRAL (2S) AND (2R) CHROMANES

● METHODES DE SEPARATION DE CHROMANES CHIRAUX (2S) ET (2R)

(71) ELI LILLY & COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) ANTOINE, Luc [BE/BE]; Sonvalwijk 49, B-3401 Landen (BE). BOUQUEL, Pascal [FR/FR]; 1 Rue St. Anne, F-55600 Breux (FR). BORGHESE, Alfio [IT/BE]; Dreve M. Davout, 21, B-1470 Baisy-Thy (BE). GORISSEN, Hugo [BE/BE]; Avenue Felix Lacourt 182, B-1390 Grez-Doiceau (BE). KHAU, Vien, V. [US/US]; 3790 Shafer Court, Carmel, IN 46038 (US). MARTINELLI, Michael [US/US]; 1935 Mulsanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). MERSCHAERT, Alain [BE/BE]; Rue Fontaine a Louche, 99, B-7850 Petit-Engghien (BE). RUHTER, Gerd [DE/DE]; Vierzigstuecken 53A, 21129 Hamburg (DE). RYPENS, Carine [BE/FR]; Allee des Rouges-Gorges 2, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 311/58, 311/22, 311/24

(11) WO 01/94335 (13) A2

(21) PCT/US01/17980

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,827 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS FOR PRODUCING CHIRAL CHROMONES, CHROMANES, AMINO SUBSTITUTED CHROMANES AND INTERMEDIATES THEREFOR

● PROCEDES DE PRODUCTION DE CHROMONES CHIRAUX, DE CHROMANES, ET DE CHROMANES AMINO SUBSTITUES ET LEURS INTERMEDIAIRES

(71) ELI LILLY & COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). COR THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) BRIGGS, Barbara [US/US]; 7639 Old Oakland Boulevard West Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). HANSEN, Marvin [US/US]; 6409 Forrest Commons Boulevard, Indianapolis, IN 46227 (US). KANTER, James [CA/US]; 132 Rosaflora Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). MULLINS, John, J., G. [US/US]; 940 Guerrero Street, Apartment 10, San Francisco, CA 94110 (US). RUHTER, Gerd [DE/DE]; Vierzigstuecken 53A, 21129 Hamburg (DE). UDODONG, Uko [US/US]; 8652 Brookhill Court, Indianapolis, IN 46234 (US). VERRAL, Daniel, II [US/US]; 1202 West Miller Street, Clinton, IN 47842 (US). ZMIJEWSKI, Milton, Jr. [US/US]; 10152 Partridge Place, Carmel, IN 46033 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/92, G02B 5/23

(11) WO 01/94336 (13) A1

(21) PCT/EP01/06392

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 763.2 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PHOTOCROMIC PYRAN DERIVATIVES

- DERIVES DE PYRANE PHOTOCHROMIQUES
- (71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANN, Claudia** [DE/DE]; Volkartstrasse 21, 80634 München (DE). **WEIGAND, Udo** [DE/DE]; Menzinger Strasse 21, 80638 München (DE). **MELZIG, Manfred** [DE/DE]; Sommerstrasse 20, 82234 Wessling (DE).
- (74) **HOCK, Joachim**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 319/06 // C07M 7:00, C12P 7/24, (C12P 7/24, C12R 1:01) (C12P 7/24, C12R 1:645)**
- (11) **WO 01/94337** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04729
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168285 **5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE 2-[6-(HYDROXY-METHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL]ACETIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES OPTIQUEMENT ACTIFS D'ACIDE 2-[6-(HYDROXY-METHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL] ACETIQUE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIYAMA, Akira** [JP/JP]; 1289-8, Nagasuna, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016 (JP). **HORIKAWA, Miho** [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **YASOHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; 7-2-605, Hinodecho 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0942 (JP). **UEYAMA, Noboru** [JP/JP]; 15-3, Oguradai 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1211 (JP). **INOUE, Kenji** [JP/JP]; 82-2-501, Awazu, Kakogawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, 401/12, 213/81, 213/72, A61K 31/4427, 31/496, 31/551, A61P 29/00**
- (11) **WO 01/94338** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01257
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013737.2 **7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ADMANTANE DERIVATIVES
- DERIVES D'ADMANTANE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALCARAZ, Lilian** [FR/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **FURBER, Mark** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/06, 405/06, 409/06, 413/06, 417/06, 213/50, A01N 43/40**
- (11) **WO 01/94339** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06430
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1151/00 **9 Jun/juin 2000 CH (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIDINE HERBICIDES
- HERBICIDES PYRIDINIQUES SUBSTITUES
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDMUNDS, Andrew** [GB/CH]; Clarastrasse 5, CH-4058 Basel (CH). **DE MES-MAEKER, Alain** [BE/CH]; Ueligasse 31, CH-4447 Kaenerkinden (CH). **LÜTHY, Christoph** [CH/CH]; Mittelweg 1, CH-4142 Münchenstein (CH). **SCHÄETZER, Jürgen** [DE/DE]; Holbeinstrasse 1, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/12, 401/12, 413/12, A61K 31/44, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/94340** (13) A1  
(21) PCT/AT01/00187
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 977/2000 **5 Jun/juin 2000 AT (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HETEROCYCLIC HYDRAZONES FOR USE AS ANTI-CANCER AGENTS
- HYDRAZONES HETEROCYCLIQUES COMME AGENTS ANTI-CANCEREUX
- (71) **INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HOFMANN, Johann** [AT/AT]; Institut für Medizinische Chemie und Biochemie der, Universität Innsbruck, Fritz-Pregl-Strasse 3, A-6020 Innsbruck (AT). **HEINISCH, Gottfried** [AT/AT]; Institut für Pharmazie, Innrain 52A, A-6020 Innsbruck (AT). **EAS-MON, Johnny** [AT/AT]; Institut für Pharmazie, Innrain 52A, A-6020 Innsbruck (AT). **PÜRSTINGER, Gerhard** [AT/AT]; Institut für Pharmazie, Innrain 52A, A-6020 Innsbruck (AT).
- (72, 75) **FIEBIG, Heinz-Herbert** [DE/DE]; Oncotest GmbH, Am Flughafen 12, 79108 Freiburg (DE).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 403/12, 401/12, 235/06, A61K 31/505, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/94341** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02424
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00401581.4 **6 Jun/juin 2000 EP (06.06.2000)**

- (30) 01400297.6 **7 Feb/fév 2001** EP  
(07.02.2001)
- (30) 01400565.6 **5 Mar/mar 2001** EP  
(05.03.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF TUMOURS  
• DERIVES DE LA QUINAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte Postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).
- (74) **TAIT, Brian, Steele**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire, SK10 4GR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/14, 413/08**
- (11) **WO 01/94342** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00821
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/30895 **5 Jun/juin 2000** KR  
(05.06.2000)
- (30) 2000/30896 **5 Jun/juin 2000** KR  
(05.06.2000)
- (30) 2000/56035 **23 Sep/sep 2000** KR  
(23.09.2000)
- (30) 2001/11691 **7 Mar/mar 2001** KR  
(07.03.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• NOUVEAUX DERIVES OXAZOLIDINONE ET PROCESSUS DE PREPARATION DE CES DERIVES
- (71) **DONG A PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 252 Yongdoo-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-070 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jae-Gul** [KR/KR]; #102-701 Hankook 1 Cha Apt., Maetan 2-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-372 (KR). **LEEM, Won-Bin** [KR/KR]; #103-1708 Daewoo Apt., Sangha-ri, Kusung-myeon, Yongin-si, Kyunggi-do 449-910 (KR). **CHO, Jong-Hwan** [KR/KR]; #A-110 Shinsung Apt., Kugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-903 (KR). **CHOI, Sung-Hak** [KR/KR]; #602-808 Kumho Apt., Yangimaetul, Sunae-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-020 (KR). **LEE, Jong-Jin** [KR/KR]; #812-1005 Hyundai Apt., Shinjungmaeul Suji 2-jikoo, Poongdukchun-ri, Suji-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-840 (KR). **PARK, Sang-Kuk** [KR/KR]; #522-803 Shinsung Apt., Shinnamoosil Yongtong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-470 (KR). **LEE, Tae-Hoo** [KR/KR]; #206-1102 Jookong 2 cha Apt., 502-1, Kimryang-jang-dong, Yongin-si, Kyunggi-do 449-020 (KR). **KIM, Dong-Goo** [KR/KR]; #2-508 Seadae Apt., Wooman 2-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-192 (KR). **SUNG, Hyun-Jung** [KR/KR]; #402 Sanghwa, 436-18, Younghwa-dong, Jangan-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 440-050 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/425, 31/4439, A61P 3/10**
- (11) **WO 01/94343** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02545
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014005.3 **8 Jun/juin 2000** GB  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • 5-(4-(2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY)BENZYL)THIAZOLIDINE-2,4-DIONE HYDRIODIDE AS PHARMACEUTICAL  
• HYDRO-IODURE DE 5-(4-(2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY)BENZYL)THIAZOLIDINE-2,4-DIONE UTILISE COMME AGENT PHARMACEUTIQUE
- (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]; Glaxo SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; Glaxo SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MILLAN, Michael, John** [AU/GB]; Glaxo SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, Glaxo SmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/425, 31/44, A61P 3/10**
- (11) **WO 01/94344** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02567
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014006.1 **8 Jun/juin 2000** GB  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • THIAZOLIDINEDIONE SALT FOR TREATMENT OF DIABETES MELLITUS  
• SEL DE THIAZOLIDINEDIONE POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE
- (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]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; Glaxo SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/00**
- (11) **WO 01/94345** (13) A2  
(21) PCT/US01/15936
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/210,137 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● CHEMICAL COMPOUNDS  
● COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **LILLY ICOS LLC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORME, Mark, W.** [US/US]; 4235 Francis Avenue, #203, Seattle, WA 98103 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **DAUGAN, Alain, Claud-Marie** [FR/FR]; Centre de Recherche Glaxo Smith Kline Courtaboeuf, ZA de Courtaboeuf, 25, avenue de Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).
- (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/10, A61K 31/445 // (C07D 471/10, 239:00, 221:00)**
- (11) **WO 01/94346** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06305
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 00112285.2 **8 Jun/juin 2000** EP  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● 1,3,8-TRIAZA-SPIRO'4,5!DECAN-4-ONE DERIVATIVES AS NEUROKININ RECEPTOR ANTAGONISTS  
● DERIVES DE 1,3,8-TRIAZA-SPIRO'4,5!DECAN-4-ONE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **GALLEY, Guido**; Katzenbuckelweg 14, 79618 Rheinfelden (DE). **GODEL, Thierry**; Mittlere Strasse 7, CH-4056 Basle (CH). **GOERGLER, Annick**; Mittlerer Sennweg 13, F-68000 Colmar (FR).

**HOFFMANN, Torsten**; Kleinhuening Strasse 15, 79576 Weil am Rhein (DE). **KOLCZEWSKI, Sabine**; Schillerstrasse 35, 79618 Rheinfelden (DE). **ROEVER, Stephan**; Schlossstrasse 15, 79594 Inzlingen (DE).

- (74) **POPPE, Regina**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/14, A61K 31/395, A61P 15/10, 9/08, C07D 471/04, A61K 31/495, 31/4985 // (C07D 471/14, 214:00, 211:00, 209:00)**

- (11) **WO 01/94347** (13) A1  
(21) PCT/US01/15937
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/210,324 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TETRACYCLIC DIKETOPIERAZINE COMPOUNDS AS PDE5 INHIBITORS  
● COMPOSES DIKETOPIERAZINE TETRACYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE (PDE5)
- (71) **LILLY ICOS LLC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORME, Mark, W.** [US/US]; 4235 Francis Avenue, #203, Seattle, WA 98103 (US). **DAUGAN, Alain, Claude-Marie** [FR/FR]; Centre de Recherche Glaxo Smith Kline Courtaboeuf, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue de Québec, F-91940 Les Ulis (FR). **BOMBRUN, Agnes** [FR/FR]; Maison Caloni, 1153 Route du Saleve, F-74560 Monnetier Mornex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 473/32, 473/30, 473/40, A61K 031/52, A61P 031/20, 031/22**

- (11) **WO 01/94348** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00686
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) PQ 8067 **8 Jun/juin 2000** AU  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● ANTIVIRAL AGENTS  
● AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCUCCIO, Sebastian, Mario** [AU/AU]; 5 Sporing Court, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU). **JARVIS, Karen, Elizabeth** [AU/AU]; 123 Thompson Crescent, Research, VIC 3095 (AU).

- (74) **CAINE, Michael, J** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07D 475/14, A61L 2/00, 2/08, 2/10**

- (11) **WO 01/94349** (13) A1  
(21) PCT/US01/17875
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/586,147 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INACTIVATION OF BIOLOGICAL CONTAMINANTS USING PHOTOSENSITIZERS  
● PROCEDE ET APPAREIL D'INACTIVATION DE CONTAMINANTS BIOLOGIQUES A L'AIDE DE PHOTOSENSIBILISANTS
- (71) **GAMBRO, INC.** [US/US]; Patent Department, 10810 W. Collins Avenue, Lakewood, CO 80215-4439 (US).
- (72) **DUMONT, Larry, Joe**; 6239 Holman Court, Arvada, CO 80004 (US). **GOODRICH, Raymond, Paul, Jr.**; 3500 E. Kentucky Avenue, Denver, CO 80209 (US).
- (74) **O'CONNOR, Edna, M.**; Gambro Patent Department, 10810 W. Collins Avenue, Lakewood, CO 80215-4439 (US).



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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 9/00, 11/00, C07D 239/54, C07C 311/15 // (C07D 487/04, 239/00, 209/00)

(11) WO 01/94350 (13) A1

(21) PCT/EP01/06306

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) P 200001436 7 Jun/juin 2000 ES (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • 6-PHENYLPYRROLOPYRIMIDINE-DIONE DERIVATIVES

• DERIVES DE 6-PHENYL-PYRROLO-PYRIMIDINE

(71) ALMIRALL PRODESFARMA S.A. [ES/ES]; General Mitre 151, E-08022 Barcelona (ES).

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

(72, 75) VIDAL JUAN, Bernat [ES/ES]; C/Font 11, E-08396 Sant Cebria de Vallalta (ES). GRACIA FERRER, Jordi [ES/ES]; Plaza de las Navas, 5, 4<sup>e</sup>-2<sup>a</sup>, E-08004 Barcelona (ES). PRIETO SOTO, Jose, Manuel [ES/ES]; C/Rabassa 46-48, 2<sup>e</sup>-2<sup>a</sup>, E-08024 Barcelona (ES). VEGA NOVEROLA, Armando [ES/ES]; Travesera de Dalt 62-64, 7<sup>e</sup>-3<sup>a</sup>, E-08024 Barcelona (ES).

(74) GOLDIN, Douglas, Michael; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, 471/04, 487/22, A61K 31/47, 31/50, 31/505 // (C07D 487/04, 239/00, 209/00) (C07D 471/04, 221/00, 209/00)

(11) WO 01/94351 (13) A1

(21) PCT/US01/18243

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,929 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CASPASE INHIBITORS AND USES THEREOF

• INHIBITEURS DE CASPASE ET UTILISATIONS DE CES INHIBITEURS

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) CHARRIER, Jean-Damien [FR/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., Cottage Wing, Station Road, Southam, Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB (GB). BRENCHLEY, Guy [GB/GB]; Vertex Pharmaceuticals Ltd., 12 Boucher Close, Grove Wantage, Oxon, Oxfordshire OX12 0NE (GB).

(74) SILVERMAN, Ian; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 493/04

(11) WO 01/94352 (13) A1

(21) PCT/FR01/01676

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07463 9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PURIFYING A COMPOSITION CONTAINING AT LEAST AN INTERNAL DEHYDRATION PRODUCT FOR A HYDROGENATED SUGAR

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UN PRODUIT DE DESHYDRATATION INTERNE D'UN SUCRE HYDROGENE

(71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

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

(72, 75) FLECHE, Guy [FR/FR]; 15, rue Gambetta, F-59190 Hazebrouck (FR). FUERTES, Patrick [FR/FR]; 2, avenue Kennedy, F-59130 Lambersart (FR). TAMION, Rodolphe [FR/FR]; 116, rue des Déportés, F-62157 Allouagne (FR). WYART, Hervé [FR/FR]; 91, rue Jean Jaurès, F-62149 Cuinchy (FR).

(74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/4365, 35/00, A61P 13/12

(11) WO 01/94353 (13) A1

(21) PCT/IB01/00766

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,686 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THIOPHENE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS

• DERIVES DE THIOPHENE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX

(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) LUZZIO, Michael, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MARX, Matthew, Arnold [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). YANG, Bingwei, Vera [US/US]; 27 Lincoln Road, Waterford, CT 06385 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 1/02

(11) WO 01/94354 (13) A1

(21) PCT/EP01/05609

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 604.0 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • SOLUTIONS OF LITHIUM PYRROLIDINE IN TETRAHYDROFURAN (THF)/HYDROCARBONS  
• SOLUTIONS DE LITHIUM-PYRROLIDINE DANS UN MELANGE DE TETRAHYDROFURANE/HYDROCARBURES
- (71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Wilfried** [DE/DE]; Auf der Entenweide 11, 61440 Oberursel (DE). **EMMEL, Ute** [DE/DE]; Ludwig-Hensler Strasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE). **TOTTER, Franz** [DE/DE]; Eugen-Roth-Strasse 4a, 63110 Rodgau (DE). **WIETELMANN, Ulrich** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 19, 61381 Friedrichsdorf (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) IN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/08, 7/10, 7/18, C07C 1/20, 5/09, 2/00, 1/00, 49/00, 45/00, 49/105, 41/00, 33/18, 69/76, C07D 335/00**
- (11) **WO 01/94355** (13) A1  
(21) PCT/US01/18309  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,682 **6 Jun/juin 2000** US (06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CROSS-COUPPLING REACTION OF ORGANOSILICON NUCLEOPHILES  
• REACTION DE COUPLAGE CROISE DE NUCLEOPHILES ORGANOSILICIÉS
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENMARK, Scott, E.** [US/US]; 2010 Trout Valley Drive, Champaign, IL 61822 (US). **CHOI, Jun, Young** [KR/KR]; Chowon Apt # 101-1404, Mannyun-dong, Seo-ku, Taejon 302-150 (KR). **WEHRLI, Daniel** [CH/CH]; Claridenstrasse 23, CH-8810 Horgen (CH). **WU, Zhicai** [CN/US]; 400 West 119th Street, Apt. 7D, New York, NY 10027 (US). **NEUVILLE, Luc** [FR/US]; 106 Pennsylvania Avenue, Urbana, IL 61801 (US). **PAN, Weitao** [CN/US]; 2205 Hazelwood Drive, Apt. 304, Urbana, IL 61801 (US). **SWEIS, Ramzi, F.** [US/US]; 1600 West Bradley Avenue, Apt. P-303, Champaign, IL 61821 (US). **WANG, Zhigang** [CN/CA]; 3440 Durocher Street, Apt. 1202, Montreal, Quebec H2X 2E2 (CA). **YANG, Shyh-Ming** [—/US]; 1962 South Orchard Street, Apt. D, Urbana, IL 61801 (US).
- (74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/09, C07C 31/18, D06M 13/292 // C07H 3/02, 3/04**
- (11) **WO 01/94356** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04740  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-210567 **7 Jun/juin 2000** JP (07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING ALKALI METAL SALTS OF PARTIAL ALKYL ESTERS OF PHOSPHORIC ACID, METHOD FOR STABILIZATION AND TEXTILE OILS  
• COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT DES SELS DE METAUX ALCA-LINS D'ESTER ALKYLIQUE PARTIEL D'ACIDE PHOSPHORIQUE, PROCEDE DE STABILISATION ET HUILES D'ENSIMAGE
- (71) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINAMI, Hajimu** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **WATANABE, Jun** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **NAKAMURA, Yoshishige** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/38, A01N 57/18, C07F 9/58, 9/30, 9/53, 9/32**
- (11) **WO 01/94358** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06536  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) de (26) de
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/22, 9/28, C07D 263/20, A61K 31/045, 31/13, 31/16, 31/42, 31/66**
- (11) **WO 01/94357** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02487  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013783.6 **6 Jun/juin 2000** GB (06.06.2000)  
(30) 0102472.8 **31 Jan/jan 2001** GB (31.01.2001)  
(30) 0104732.3 **26 Feb/fév 2001** GB (26.02.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ANTITUMORAL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES ANTITUMORAUX
- (71) **PHARMA MAR, S.A.** [ES/ES]; Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACEÑA, José Luis** [ES/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **ADRIO, Javier** [ES/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **CUEVAS, Carmen** [ES/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **GALLEGO, Pilar** [ES/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **MANZANARES, Ignacio** [ES/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **MUNT, Simon** [GB/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **RODRIGUEZ, Ignacio** [ES/ES]; Pharma Mar S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-

- (30) 100 28 367.5 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (30) 100 29 800.1 **16 Jun/juin 2000** DE  
(16.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ORGANOPHOSPHOROUS HYDROX-  
AMIC ACID DERIVATIVES USED AS  
HERBICIDES  
• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE  
ORGANOPHOSPHORES EN TANT  
QU'HERBICIDES
- (71) **JOMAA PHARMAKA GMBH** [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Frankfurter  
Strasse 50, 35392 Giessen (DE).
- (74) **PANTEN, Kirsten** et al. / etc.; Reichel und  
Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am  
Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH  
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following  
designations / pour les désignations suivantes :  
AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/50, 15/00, C07B 53/00 // C07M  
7:00**
- (11) **WO 01/94359** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02467  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013546.7 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)  
(30) 0018145.3 **24 Jul/juil 2000** GB  
(24.07.2000)  
(30) 0101458.8 **19 Jan/jan 2001** GB  
(19.01.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • CHIRAL LIGANDS FOR ASYMMET-  
RIC CATALYSIS  
• LIGANDS CHIRAUX POUR CATALYSE  
ASYMETRIQUE  
(71) **CHIROTECH TECHNOLOGY LIM-  
ITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park,  
Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB).  
(72) **BURK, Mark, Joseph**; 12634 Intermezzo  
Way, San Diego, CA 92130 (US). **MALAN,  
Christophe, Guillaume**; 10, Lot. Les Fonts  
Verts, 83220 Le Pradet (FR).  
(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH  
(GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **C07F 17/00**
- (11) **WO 01/94360** (13) A1  
(21) PCT/US01/18010  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,818 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • ENHANCED SYNTHESIS OF  
RACEMIC METALLOCENES  
• SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE METAL-  
LOCENES RACÉMIQUES  
(71) **ALBEMARLE CORPORATION**  
[US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge,  
LA 70801-1765 (US).  
(72) **WINKLER, Uwe, F.**; 8008 Bluebonnet  
Boulevard, No. 2-8, Baton Rouge, LA 70810  
(US). **AO, Meng-Sheng**; 5443 Lost Oak  
Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).  
(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albe-  
marle Corporation, Law Department, 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 TR).
- (51)<sup>7</sup> **C07H**
- (11) **WO 01/94361** (13) A2  
(21) PCT/US01/18321  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,564 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HAPLOTYPES OF THE PCDH2 GENE  
• HAPLOTYPES DU GÈNE PCDH2  
(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS,  
INC.** [US/US]; Five Science Park, New  
Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; 1298  
Hartford Turnpike, Apt. 4E, North Haven,  
CT 06473 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US];  
1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North  
Haven, CT 06473 (US). **TANGUAY, Debra,  
A.** [US/US]; 902 Aspen Glen Drive, Hamden,  
CT 06518 (US).  
(74) **SHANER, Sandra, L.** et al. / etc.; Genai-  
ssance Pharmaceuticals, Inc., Five Science  
Park, New Haven, CT 06511 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07H**
- (11) **WO 01/94362** (13) A2  
(21) PCT/US01/18457  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,047 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HAPLOTYPES OF THE ACP2 GENE  
• HAPLOTYPES DU GÈNE ACP2  
(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS,  
INC.** [US/US]; Five Science Park, New  
Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; Apart-  
ment 4E, 1298 Hartford Turnpike, North  
Haven, CT 06473 (US). **MESSER, Chad**  
[US/US]; 41 Manor Street, Hamden,  
CT 06517 (US). **TANGUAY, Debra, A.**  
[US/US]; 902 Aspen Glen Drive, Hamden,  
CT 06518 (US).

- (74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C07H

- (11) **WO 01/94363** (13) A2  
(21) PCT/US01/18458  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,935 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HAPLOTYPES OF THE PFKFB2 GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE PFKFB2

- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUDA, Amy** [US/IT]; Via delle Forze Armate, 260/12, I-20152 Milano (IT). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).

- (74) **SHANER, Sandra L.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H

- (11) **WO 01/94364** (13) A2  
(21) PCT/US01/18813  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,380 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HAPLOTYPES OF THE CSF3 GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE CSF3

- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

- (72, 75) **DUDA, Amy** [US/IT]; Via delle Forze Armate, 260/12, I-20152 Milano (IT). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT (US). **MESSER, Chad** [US/US]; 41 Manor Street, Hamden, CT 06517 (US). **SAUSKER, Elizabeth, Ann** [US/US]; 2122 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US).

- (74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C07H

- (11) **WO 01/94365** (13) A2  
(21) PCT/US01/18814  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,568 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HAPLOTYPES OF THE PHKG2 GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE PHKG2

- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHOI, Julie Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **SANCHIS, Angela** [US/US]; 7 Trumbull Street, Apt. 4, New Haven, CT 06511 (US). **SAUSKER, Elizabeth Ann** [US/US]; 2122 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US).

- (74) **SHANER, Sandra L.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H 1/06, 21/00, C12Q 1/68

- (11) **WO 01/94366** (13) A1  
(21) PCT/US01/17695  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,753 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHODS FOR IMPROVING THE SEQUENCE FIDELITY OF SYNTHETIC DOUBLE-STRANDED OLIGONUCLEOTIDES  
• METHODE VISANT A AMELIORER LA FIDELITE SEQUENTIELLE DES OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETIQUES BICATENAIRES
- (71) **BLUE HERON BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 22310 - 20th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLIGAN, John, T.** [US/US]; 5823 - 17th Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US). **TABONE, John, C.** [US/US]; 12117 Northeast 166th Place, Bothell, WA 98011 (US).

- (74) **SHARKEY, Richard, G.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 17/02, A61K 31/706, A61P 3/10, 43/00

- (11) **WO 01/94367** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04653  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-168363 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • MALTO-OLIGOSACCHARIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF  
• DERIVES DE MALTO-OLIGOSACCHARIDE ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **UCHIDA, Riichiro** [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **NASU, Ayako** [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **IWAI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **SOMEYA, Takao** [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **TOBE, Koichiro** [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/167, A61K 31/70**
- (11) **WO 01/94368** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00973
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014048.3 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** GB
- (30) 0018246.9 **25 Jul/juillet 2000 (25.07.2000)** GB
- (30) 0024920.1 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • 2-AMINOCARBONYL-9H-PURINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 2-AMINOCARBONYL-9H-PURINE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **MANTELL, Simon, John** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STEPHENSON, Peter, Thomas** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/20**
- (11) **WO 01/94369** (13) A2
- (21) PCT/US01/16190
- (22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,412 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HETEROCYCLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE  
• DERIVES HÉTÉROCYCLIQUES ET TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PETERSON, Johnny, W.** [US/US]; 3709 Pabst Road, Dickenson, TX 77539 (US). **GESSELL-LEE, Deborah, L.** [US/US]; 7126 North Holiday Drive, Galveston, TX 77550 (US). **SAINI, Shamsher, S.** [IN/US]; 3107 Bay Creek Drive, Dickenson, TX 77539 (US).
- (74) **PROVENCE, David, L.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/207, C12Q 1/26, 1/48, C12N 9/02**
- (11) **WO 01/94370** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04771
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-169946 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COENZYME DERIVATIVES AND ENZYMES APPROPRIATE THEREFOR  
• DERIVES DE COENZYMES ET ENZYMES APPROPRIÉS
- (71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP). **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojima-hama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUTATSUGI, Masayuki** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **ONOGI, Hiroshi** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **DATE, Mutsuhiro** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **MIMATA, Yuzo** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **YAMAGUCHI, Fumi-hiko** [JP/JP]; 1-1397-311, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP).
- (74) **KUSAMA, Osamu**; Kusama Patent Office, 7F Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C07K 14/47, C12N 15/00**
- (11) **WO 01/94371** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00730
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 15619.5 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** CN
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A NOVEL PEPTIDE - HUMAN RIBOSOMAL PROTEIN S4-10 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RIBOSOMALE HUMAINE S4-10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C07K 14/47, C12N 15/00

(11) WO 01/94372 (13) A1

(21) PCT/CN01/00750

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15725.6 16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE- HUMAN S4 RIBOSOMAL PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RIBOSOMALE HUMAINE S4, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C07K 14/435, C12N 15/00

(11) WO 01/94373 (13) A1

(21) PCT/CN01/00770

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15711.6 16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE - HUMAN UTERINE BEAD PROTEIN 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLOBULINE HUMAINE 10 DE L'UTERUS, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12N 9/12, 15/12

(11) WO 01/94374 (13) A1

(21) PCT/CN01/00907

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16364.7 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE-HUMAN ADHESION PLAQUE KINASE 23.43 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, KINASE D'ADHESION FOCALE HUMAINE 23.43, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR

NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/63, 15/85, 15/86, C07K 5/10, G01N 33/53

(11) WO 01/94375 (13) A1

(21) PCT/US01/17812

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,432 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LARGE CONDUCTANCE CALCIUM-DEPENDENT POTASSIUM CHANNEL AS MODULATOR OF ALCOHOL EFFECTS AND CONSUMPTION

• CANAL POTASSIQUE A GRANDE CONDUCTANCE DEPENDANT DU CALCIUM UTILISE COMME MODULATEUR DES EFFETS ET DE LA CONSOMMATION D'ALCOOL

(71, 72) MCINTIRE, Steven, L. [US/US]; 4653 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US). DAVIES, Andrew, G. [AU/US]; 2511 Prince Street, #1, Berkeley, CA 94705 (US). KIM, Hongkyun [KR/US]; 6400 Christie Avenue, Apt. 5313, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) POSTNER, Marya, A.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 21/041, C12Q 1/68

(11) WO 01/94376 (13) A1

(21) PCT/US01/18815

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,884 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HAPLOTYPES OF THE CFL1 GENE

• HAPLOTYPES DU GENE CFL1

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANASTASIO, Alison, E. [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). DUDA, Amy [US/IT]; Via delle Forze Armate, 260/12, I-20152 20152 Milano (IT). KLIEM, Stefanie, E. [DE/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 4E, North Haven, CT

06473 (US). KOSHY, Beena [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). SAUSKER, Elizabeth, Ann [US/US]; 2122 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US).

(74) SHANER, Sandra, L. et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 01/94377 (13) A2

(21) PCT/US01/18244

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,417 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METALLOPROTEASE PEPTIDE SUBSTRATES AND METHODS

• PROCEDES ET SUBSTRATS PEPTIDIQUES DE METALLOPROTEINASE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) FOURIE, Anne; 14053 F Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). KARLSSON, Lars; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). THURMOND, Robin; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US).

(74) WALLEEN, John, W., III; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00, C07H 21/02

(11) WO 01/94378 (13) A1

(21) PCT/US01/18532

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,446 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING TYPE III TENEBRIO ANTIFREEZE PROTEINS AND METHOD FOR ASSAYING ACTIVITY

• SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES ANTIGEL DE TENEBRION TYPE III ET PROCEDE D'ANALYSE ASSOCIE

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(71, 72) HORWATH, Kathleen, L. [US/US]; 924 White Birch Lane, Endwell, NY 13760 (US). MYERS, Kevin, L. [US/US]; 107 Larchmont Drive, Trumansburg, NY 14866 (US). EASTON, Christopher, M. [US/US]; 10 Freese Road #3, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) LEVY, Mark; Salzman & Levy, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00

(11) WO 01/94379 (13) A2

(21) PCT/US01/18617

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,871 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLED POLYPEPTIDE SYNTHESIS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA SYNTHESE REGULEE DE POLYPEPTIDES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) DEMING, Timothy, J.; 2205 Lillie Avenue #C, Summerland, CA 93067 (US). YU, Miaoer; P.O. Box 640657, San Jose, CA 95164 (US). CURTIN, Scott, A.; 1515 Laguna Street, Apartment 6, Santa Barbara, CA 93101 (US). HWANG, Jungyeon; 766 Cypress Walk #M, Goleta, CA 93117 (US). WYRSTA, Michael, D.; 6639 Abrego Road, Goleta, CA 93117 (US). NOWAK, Andrew; 7398-A Davenport Road, Goleta, CA 93117 (US). SEIDEL, Scott, W.; 1475 Holiday Hill Road, Goleta, CA 93117 (US).

(74) CHURCHILL, Margaret, A.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 S. Figueroa Street, 29th Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 2/00
- (11) WO 01/94380 (13) A2
- (21) PCT/US01/17511
- (22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,836 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)
- (30) 09/727,770 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LESDITES PROTEINES, ET UTILISATION DESDITES PROTEINES
- (71) APPLERA CORPORATION [US/US]; Ugo D. DEBLASI, Assistant Controller, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) LI, Zhenya; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). WEI, Ming-Hui; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). KETCHUM, Karen; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M.; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) CELERA GENOMICS CORP.; Robert A. Millman, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1), (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 5/06
- (11) WO 01/94381 (13) A2
- (21) PCT/FR01/01559
- (22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07344 8 Jun/juin 2000 FR (08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS OF THE N-ACYLAMINO-AMIDE FAMILY, COMPOSITIONS COMPRISING SAME, AND USES
- NOUVEAUX COMPOSES DE LA FAMILLE DES N-ACYLAMINO-AMIDES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, 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) DALKO, Maria [FR/FR]; 16, Résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif sur Yvette (FR). MAHE, Yann [FR/FR]; 36, avenue de l'Épargne, F-91390 Morsang-sur-Orge (FR). BRETON, Lionel [FR/FR]; 14, rue Satory, F-78000 Versailles (FR).
- (74) GALUP, Cédric; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 17/14
- (11) WO 01/94382 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04691
- (22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-166903 5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OLIGOPEPTIDES
- OLIGOPEPTIDES
- (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) OKA, Yumiko [JP/JP]; c/o YOKOHAMA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). HIRAI, Yohei [JP/JP]; c/o YOKOHAMA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KOSHIDA, Shogo [JP/JP]; c/o YOKOHAMA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). TAKEBE, Kyoko [JP/JP]; c/o YOKOHAMA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). TSUDA, Hokari [JP/JP]; c/o YOKOHAMA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nissshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO NZ RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/00
- (11) WO 01/94383 (13) A2
- (21) PCT/EP01/05991
- (22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/592,480 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FURIN POLYPEPTIDES WITH IMPROVED CHARACTERISTICS
- POLYPEPTIDES FURINE AUX CARACTERISTIQUES AMELIOREES
- (71) BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).
- (72) PLAIMAUER, Barbara; Liniengasse 12, A-1060 Vienna (AT). SCHLOKAT, Uwe; Hauptstrasse 51, A-2304 Orth/Donau (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/00
- (11) WO 01/94384 (13) A2
- (21) PCT/EP01/06260
- (22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001289 9 Jun/juin 2000 IT (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A RHODOPSIN-LIKE PROTEIN EXTRACTABLE FROM THE PHOTORECEPTOR OFEUGLENA GRACILIS, FOR USE IN THE PREPARATION OF OPTO-ELECTRONIC DEVICES
- PROTEINE DU TYPE RHODOPSINE POUVANT ETRE EXTRAITE DU PHOTORECEPTEUR D'EUGLENA GRACILIS POUR ETRE UTILISEE DANS LA PREPARATION DE DISPOSITIFS OPTO-ELECTRONIQUES
- (71) FIUOTECNICA SRL [IT/IT]; Via Giuseppe Giusti, 7, I-51016 Montecatini



- Terme (IT). **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; P.le Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUALTIERI, Paolo** [IT/IT]; Via Provinciale, 80, I-54033 Carrara (IT). **BARSANTI, Laura** [IT/IT]; Via Emilia, 194, I-56121 Pisa (IT). **PASSARELLI, Vincenzo** [IT/IT]; Via Tiglio, 270 località Arancio, I-55100 Lucca (IT). **MELE, Antonio** [IT/IT]; Via Enrico Magnani, 16, I-51016 Montecatini Terme (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/94385** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06380
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,912 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REGULATION OF HUMAN HM74-LIKE G PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
• REGULATION DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE HUMAINE G DE TYPE HM74
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shyam** [IN/US]; 76 Euston Road Apt. #10, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/94387** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06554
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 376.4 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • EPIDIDYMI-SPECIFIC PROTEINS WITH FIBRONECTIN TYPE II MODULES  
• PROTEINES SPECIFIQUES DE L'EPIDIDYME A MODULES FIBRONECTINE DE TYPE II
- (71) **IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPFLANZUNGSFORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, 22529 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRCHHOFF, Christiane** [DE/DE]; Caspar von Salgenweg 3, 24582 Bordesholm (DE). **IVELL, Richard** [GB/DE]; Hölderlinstr. 4, 25451 Quickborn (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/94388** (13) A2
- (21) PCT/US01/17709
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,709 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ZCYS6: A MEMBER OF THE CYSTATIN SUPERFAMILY  
• ZCYS6: MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DES CYSTATINES
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PRESNELL, Scott, R.**; 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US). **GAO, Zeren**; 9502 129th PI NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **JONES, Phillip**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/94389** (13) A2
- (21) PCT/US01/17784
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,926 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ZCYS7: A MEMBER OF THE CYSTATIN SUPERFAMILY  
• ZCYS7: UN MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DES CYSTATINES

- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PRESNELL, Scott, R.**; 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Pl NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **JONES, Phillip**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/94390** (13) A2
- (21) PCT/US01/18340
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,845 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • 52906, 33408, AND 12189, NOVEL POTASSIUM CHANNEL FAMILY MEMBERS AND USES THEREOF
- 52906, 33408, ET 12189, NOUVEAUX ELEMENTS DE LA FAMILLE DE CANAUX DE POTASSIUM ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/209,845 (CIP)  
6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CURTIS, Rory, A., J.** [US/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/94391** (13) A2
- (21) PCT/US01/18595
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,582 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 60/212,443 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INTRACELLULAR SIGNALING PROTEINS
- PROTEINES DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRES
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HE, Ann** [CN/US]; 4601 Catalina Drive, San Jose, CA 95129 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **HAFALIA, April** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/005**
- (11) **WO 01/94392** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00818
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,941 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RECOMBINANT SUBUNIT PROTEINS FROM PORCINE PARVOVIRUS PRODUCED IN PLANTS
- SOUS-UNITES DE PROTEINES RECOMBINANTES PRODUITES DANS DES PLANTES A PARTIR D'UN PARVOVIRUS PORCIN
- (63) US 60/208,941 (CIP)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA** as represented by **THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI FOOD CANADA** [CA/CA]; Pest Management Research Centre, 1391 Sanford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA). **VETERINARY INFECTIOUS DISEASE ORGANIZATION** [CA/CA]; University of Saskatchewan, 124 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RYMERSON, Robert** [CA/CA]; c/o Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Agriculture and Agri Food Canada, Pest Management Research Centre, 1391 Sanford St., London, Ontario N5V 4T3 (CA). **BRANDLE, Jim** [CA/CA]; c/o Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Agriculture and Agri Food Canada, Pest Management Research Centre, 1391 Sanford St., London, Ontario N5V 4T3 (CA). **BABIUK, Lorne** [CA/CA]; Veterinary Infectious Disease Organisation, University of Saskatchewan, 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 (CA).
- (74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowing Laffleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/415**
- (11) **WO 01/94393** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06586
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 212.1 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (30) 100 53 478.3 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** DE
- (30) 101 13 781.8 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYNTHETIC SPIDER SILK PROTEINS AND THE EXPRESSION THEREOF IN TRANSGENIC PLANTS
- PROTEINES DE SOIE D'ARAIGNEE SYNTHETIQUES ET LEUR EXPRESSION DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **IPK INSTITUT FÜR PFLANZEN-GENETIK UND KULTURPFLANZEN-FORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELLER, Jürgen** [DE/DE]; Zwischen den Städten 1, 06484 Quedlinburg (DE). **CONRAD, Udo** [DE/DE]; Feldstrasse 10, 06458 Hausneindorf (DE). **GROSSE, Frank** [DE/DE]; Westendstrasse 20, 07743 Jena (DE). **GUEHRS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 36, 07745 Jena (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/415, C12N 15/82

(11) **WO 01/94394** (13) A2

(21) PCT/US01/18689

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,558 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL PLANT PROMOTER SEQUENCES AND METHODS OF USE FOR SAME

• NOUVELLES SEQUENCES DE PROMOTEURS DE PLANTES ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES UTILISER

(71) **PRODIGENE, INC.** [US/US]; Suite 100, 101 Gateway Boulevard, College Station, TX 77845 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JILKA, Joseph, M.** [US/US]; Suite 100, 101 Gateway Boulevard, College Station, TX 77845 (US). **HOOD, Elizabeth, E.** [US/US]; Suite 100, 101 Gateway Boulevard, College Station, TX 77845 (US). **HOWARD, John, A.** [US/US]; Suite 100, 101 Gateway Boulevard, College Station, TX 77845 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) **WO 01/94395** (13) A1

(21) PCT/CN01/00760

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15713.2 **16 May/mai 2000 (16.05.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN ZINC FINGER PROTEIN 38 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC 38, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) **WO 01/94396** (13) A1

(21) PCT/CN01/00762

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15702.7 **16 May/mai 2000 (16.05.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HOMO CCR4 ASSOCIATED PROTEIN 9 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE LIEE A CCR4, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 01/94397 (13) A1

(21) PCT/CN01/00899

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16376.0 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-ZINC FINGER PROTEIN 79.46 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE A DOIGT DE ZINC 79.46, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 01/94398 (13) A1

(21) PCT/CN01/00905

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16366.3 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO IGF CONJUGATED PROTEIN 10.45 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE LIAISON 10.45 DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 01/94399 (13) A1

(21) PCT/CN01/00909

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16385.X 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HOMO SYNAPTOSOME - ASSOCIATED PROTEIN 11.66 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 11.66 ASSOCIEE AU SYNAPTOSOME, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435

(11) WO 01/94400 (13) A2

(21) PCT/US01/18032

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)  
(25) en (26) en

(30) 60/208,913 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A GENE ENCODING A MULTIDRUG RESISTANCE HUMAN P-GLYCOPROTEIN HOMOLOGUE ON CHROMOSOME 7p15-21 AND USES THEREOF  
• GENE CODANT POUR UN HOMOLOGUE D'UNE P-GLYCOPROTEINE HUMAINE DE RESISTANCE PLEIOTROPE, SITUE SUR LE CHROMOSOME 7P15-21, ET UTILISATIONS DE CE GENE

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) FRANK, Markus, H.; 32A Roberts Road, Cambridge, MA 02138 (US). SAYEGH, Mohamed, H.; 21 Martingale Lane, Westwood, MA 02090 (US).

(74) SANZO, Michael, A. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/94401 (13) A1

(21) PCT/CN01/00672

(22) 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15546.6 29 Apr/avr 2000 CN  
(29.04.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN NPAT PROTEIN 15 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE NPAT HUMAINE 15, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/94402 (13) A1

(21) PCT/CN01/00674

(22) 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15548.2 29 Apr/avr 2000 CN  
(29.04.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE---HUMAN NPAT PROTEIN 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE NPAT HUMAINE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/94403 (13) A1

(21) PCT/CN01/00753

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15720.5 16 May/mai 2000 CN  
(16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION SUBUNIT 14 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-UNITE DE PROTEINE D'ACTIVATION DE LA TRANSCRIPTION HUMAINE 14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/94404 (13) A1

(21) PCT/CN01/00761

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15705.1 16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN L1 RETROPOSON 22 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR HUMAIN DE RETROTRANSPOSITION L1 22, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 25/28

(11) WO 01/94405 (13) A1

(21) PCT/CN01/00763

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15701.9 16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- NERVE SYNAPSE ION CHANNEL-ASSOCIATED CHAPSYN-110 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE I1 CHAPSYN-110 ASSOCIEE AU CANAL IONIQUE DE LA NEUROTRANSMISSION SYNAPTIQUE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM

TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/52, 15/63, C07K 16/40

(11) WO 01/94406 (13) A1

(21) PCT/CN01/00893

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16339.6 5 Jun/juin 2000 CN (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - DIHYDRODIPICOLINATE DEHYDROGENASE 21 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, DIHYDROPYRIDINE-ACIDE DICARBOXYLIQUE DESHYDROGENASE 21, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/52, 15/63, C07K 16/40

(11) WO 01/94407 (13) A1

(21) PCT/CN01/00901

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16373.6 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN UBIQUITIN-CONJUGATING ENZYME 10.01 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ENZYME DE CONJUGAISON DE L'UBIQUITINE HUMAINE 10.01, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM

TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50, C12N 15/12, 15/85, C12Q 1/68

(11) WO 01/94408 (13) A1

(21) PCT/IB01/01165

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013807.3 6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TYROSINE KINASE MODULATORS

• MODULATEURS DE TYROSINE KINASE

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY [DE/DE]; Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUPERTI-FURGA, Giulio [IT/DE]; Muhldamm 7, 69118 Heidelberg-Ziegelhausen (DE). MORO, Marina [IT/SE]; Stenhagsvagen 90, S-752 60 Uppsala (SE). BARILA, Daniela [IT/IT]; Via Caterina Troiani, 276, Comp. Z49, scala A, int. 21, I-00144 Roma (IT). PLUK, Wilhelmina [NL/NL]; Walstro 59, NL-5432 DR Cuijk (NL).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47

(11) WO 01/94409 (13) A2

(21) PCT/US01/18003

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,329 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(30) 60/248,980 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)

(30) 60/291,197 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PANCREATIC CANCER

• TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCREAS ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRST, Shannon, K. [US/US]; 801 Kirkland Way, Apt. A., Kirkland, WA 98033 (US). HARLOCKER, Susan, L. [US/US]; 7522 13th Avenue W., Seattle, WA 98117 (US). DILLON, Davin, C. [US/US]; 18112 N.W. Montreux Drive, Issaquah, WA 98027 (US). KALOS, Michael, D. [US/US]; 8116 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) POTTER, Jane, E., R. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/62, 14/47, A61P 3/10, A61K 31/44, G01N 33/74

(11) WO 01/94410 (13) A1

(21) PCT/SE01/01308

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,207 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(30) 0002189-9 9 Jun/juin 2000 SE (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INSULIN REGULATED SUBSTANCE (IRS-2) INDUCED BY PIOGLITAZONE, ASSAY AND USE THEREOF

• SUBSTANCE REGULEE PAR L'INSULINE (IRS-2) INDUITE PAR LA PIOGLITAZONE, DOSAGE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) METCON MEDICIN AB [SE/SE]; Dalénum, Hus 102B, S-181 70 Lidingö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Ulf [SE/SE]; Strandrågsvägen 8, S-434 94 Vallda (SE).

(74) HOLMBERG, Martin et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, 7/06, A61K 38/08, A61P  
7/02, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/94411** (13) A1
- (21) PCT/US00/28958
- (22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,718 **5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PEPTIDES MODULATING PROTEASE  
ACTIVATED RECEPTORS AND METH-  
ODS OF USING SAME
- PEPTIDES MODULANT DES RECEP-  
TEURS ACTIVES PAR DES RECEP-  
TEURS DE PROTEASE ET METHODES  
D'UTILISATION
- (63) US 09/587,718 (CIP)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVER-  
SITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th  
floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA  
94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUGHLIN, Shaun, R.** [US/US];  
2 Turtle Rock Court, Tiburon, CA 94920  
(US). **FARUQI, Tatjana, R.** [US/US]; State  
University of New York at Stony Brook,  
Pathology Dept., Stony Brook, NY 11794  
(US).
- (74) **GLAISTER, Debra, J.** et al. / etc.; Morrison  
& Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304-1018 (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)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 01/94412** (13) A2
- (21) PCT/US01/18247
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,238 **5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • 56201, A NOVEL HUMAN SODIUM  
ION CHANNEL FAMILY MEMBER  
AND USES THEREOF
- 56201 NOUVEAU MEMBRE DE LA  
FAMILLE HUMAINE DES CANAUX  
D'IONS SODIUM ET LEURS UTILISA-  
TIONS
- (63) US 60/209,238 (CIP)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS,  
INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge,  
MA 02139 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CURTIS, Rory, A., J.** [US/US]; 31 Con-  
stitution Drive, Southborough, MA 01772  
(US).
- (74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; Fish & Richard-  
son P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA  
02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10, C07K  
16/28, A61K 48/00, 38/17, 39/395, C12Q  
1/68, G01N 33/53, A61K 39/395, A01K  
67/027**
- (11) **WO 01/94413** (13) A2
- (21) PCT/US01/18257
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,811 **6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)**
- (30) 60/272,107 **28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • B7-RELATED NUCLEIC ACIDS AND  
POLYPEPTIDES USEFUL FOR IM-  
MUNOMODULATION
- ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEP-  
TIDES APPARENTES A B7 UTILES  
POUR EFFECTUER UNE IMMUNO-  
MODULATION
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
[US/US]; Route 206 and Provinceline Road,  
Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **MIKESELL, Glen, E.**; 38 Bolton Road,  
Hamilton, NJ 08610 (US). **CHANG, Han;**  
206 Salem Court No. 8, Princeton, NJ 08540  
(US). **FINGER, Joshua, N.**; 129 Wind-  
ing Way, Yardley, PA 19067 (US). **YANG,  
Guchen;** 1 Makefield Road, Apartment  
D166, Morrisville, PA 19067 (US). **LU, Pin;**  
19 Ivy Lane, Cherry Hill, NJ 08002 (US).  
**ZHOU, Xia-Di;** 15 Hampshire Drive, Plains-  
boro, NJ 08536 (US). **PEACH, Robert;** 10  
High Point Drive, Churchville, PA 18966  
(US).
- (74) **KLEIN, Christopher, A.**; Bristol-Myers  
Squibb Company, Patent Department, Route  
206 and Provinceline Road, Princeton, NJ  
08540 (US).
- (81) AU CA IL JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 01/94414** (13) A2
- (21) PCT/US01/18304
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/294,405 **7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)**
- (30) 60/236,664 **29 Sep/sep 2000 US  
(29.09.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • THE HUMAN VOLTAGE GATED  
SODIUM CHANNEL  $\beta$ -1A SUBUNIT  
AND METHODS OF USE
- SOUS-UNITES BETA-1A HUMAINES  
DU CANAL SODIUM ELECTRIQUE-  
MENT POTENTIALISE ET PROCEDES  
D'UTILISATION
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTI-  
CAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202,  
Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **QIN, Ning;** 201 Kimberton Drive, Blue Bell,  
PA 19422 (US). **CODD, Ellen;** 736 Cath-  
card Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **D'AN-  
DREA, Michael;** 14 Anders Drive, Cherry  
Hill, NJ 08043 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 01/94415** (13) A2
- (21) PCT/US01/18463
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,863 **7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTORS
- RECEPTEURS NUCLEAIRES D'HOR-  
MONES
- (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) **CHINN, Anna, M.** [US/US]; 457 Bryan  
Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LU,  
Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto,  
CA 94303 (US). **TRIBOULEY, Catherine,  
M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San  
Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte  
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,  
CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR



- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 01/94416** (13) A2
- (21) PCT/US01/18675
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,927 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (30) 60/210,091 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (30) 60/209,928 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (30) 60/210,208 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 60/210,425 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 60/214,150 **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)** US
- (30) 60/214,023 **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)** US
- (30) 60/215,005 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US
- (30) 60/270,060 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US
- (30) 60/271,623 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (30) 60/278,915 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES QUI LES CODENT
- (63) US 60/210,091 (CIP)
- US 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- US 60/209,927 (CIP)
- US 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- US 60/209,928 (CIP)
- US 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- US 60/210,208 (CIP)
- US 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- US 60/210,425 (CIP)
- US 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- US 60/214,150 (CIP)
- US 26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)
- US 60/214,023 (CIP)
- US 26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)
- US 60/215,005 (CIP)
- US 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)
- US 60/270,060 (CIP)
- US 20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)
- US 60/271,623 (CIP)
- US 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)
- US 60/278,915 (CIP)
- US 26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th Floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAJUMDER, Kumud** [IN/US]; 140 Silver Hill Lane, Stamford, CT 06905 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **TCH-ERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 1216 SW 2nd Avenue, Apt. 904, Gainesville, FL 32601 (US). **COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 5706 SW 89th Drive, Gainesville, FL 32601 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 1579 Rhinelander Avenue, Apartment 6E, Bronx, NY 10461 (US). **ZERHUSEN, Bryan** [US/US]; 45 Jefferson Road, Apartment 2-10, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **BURGESS, Catherine** [US/US]; 90 Whitting Farm Road, Branford, CT 06405 (US). **LI, Li** [CN/US]; 487 Oak Avenue #67, Cheshire, CT 06410 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 35 Averill Place, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha** [IN/US]; 383 Walden Green, Branford, CT 06505 (US). **STONE, David** [US/US]; 223 Whitethorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MACDOUGALL, John** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **SMITHSON, Glenna** [US/US]; 81 Main Street #32A, Branford, CT 06504 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 01/94417** (13) A2
- (21) PCT/US01/18810
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,608 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL HUMAN SEVEN TRANSMEMBRANE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
- NOUVELLES PROTEINES HUMAINES A SEPT DOMAINES TRANSMEMBRANAIRES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **MATHUR, Brian**; 12000 Sawmill Road #2014, The Woodlands, TX 77380 (US). **WALKE, D., Wade**; 7507 Danehill Drive, Spring, TX 77389 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 01/94418** (13) A2
- (21) PCT/US01/18222
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,517 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL LEADER PEPTIDES FOR ENHANCING SECRETION OF RECOMBINANT PROTEIN FROM A HOST CELL
- NOUVELLES PEPTIDES DE TETE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SECRETION D'UNE PROTEINE RECOMBINEE DANS UNE CELLULE HOTE
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Tseng-hui, T.** [US/US]; 8 Davis Court, Burlingame, CA 94010 (US). **SCHMIDT, Brian** [US/US]; 467 Filbert Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (74) **LILLIS, Marcella**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07K 16/18

(11) WO 01/94419 (13) A2

(21) PCT/EP01/06361

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202016.2 7 Jun/juin 2000 EP (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD TO INDUCE THE TH1 IMMUNE RESPONSE

● PROCEDE POUR INDUIRE UNE RE-  
PONSE IMMUNITAIRE DE LA TH1

(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) GROOTEN, Johan [BE/BE]; Vio-  
lierstraat 23, B-9920 Lovendegem (BE).  
SEHRA, Sarita [IN/IN]; Kortrijksesteenweg  
502, B-9000 Gent (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 17/00, C12N 5/06, A61K 35/34

(11) WO 01/94420 (13) A1

(21) PCT/US01/18399

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,441 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● IDENTIFICATION AND USE OF HUMAN BONE MARROW-DERIVED ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS TO IMPROVE MYOCARDIAL FUNCTION AFTER ISCHEMIC INJURY

● IDENTIFICATION ET UTILISATION  
DES CELLULES PROGENITRICES

ENDOTHELIALES DERIVEES DE LA MOELLE OSSEUSE, DESTINEES A AMELIORER LA FONCTION DU MYOCARDE APRES UN ACCIDENT ISCHEMIQUE

(63) US 09/587,441 (CIP)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITESCU, Silviu [AU/US]; Apartment 12E, 279 East 44th Street, New York, NY 10017 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 12/6

(11) WO 01/94421 (13) A2

(21) PCT/EP01/06234

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 705.5 3 Jun/juin 2000 DE (03.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR ELECTROPHORETICALLY SEPARATING MEMBRANE PROTEINS

● PROCEDE DE SEPARATION ELECTROPHORETIQUE DE PROTEINES MEMBRANAIRES

(71) NIMBUS BIOTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Karl-Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYERL, Thomas [DE/DE]; Steidlestrasse 1, 97074 Würzburg (DE). SACKMANN, Erich [DE/DE]; Am Hochacker 47, 81827 München (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08C 2/00

(11) WO 01/94422 (13) A1

(21) PCT/EP01/05971

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 891.4 6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING STABLE, COLORLESS BUTADIENE RUBBERS

● PROCEDE DE PREPARATION DE CAOUTCHOUCS AU BUTADIENE STABLES ET INCOLORES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDT, Heinz-Dieter [DE/DE]; Küferstrasse 50, 47877 Willich (DE). PETER, Rolf [DE/DE]; Am Weissen Kreuz 9, 41539 Dormagen (DE). STOLLFUSS, Bernd [DE/DE]; Am Katterbach 76, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 2/00

(11) WO 01/94423 (13) A2

(21) PCT/US01/13602

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,908 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CONTINUOUS PROCESS FOR POLYMERIZING, CURING AND DRYING HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS

● POLYMERISATION, DURCISSEMENT ET SECHAGE EN CONTINU D'EMULSIONS A PHASE INTERNE ELEVEE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) MORK, Steven, W.; 4302 Robinhood Terrace, Midland, MI 48642 (US). MALONE, Bruce, A.; 3275 Monroe Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) DRAKE, James, J.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 4/02, 4/42

(11) WO 01/94424 (13) A1

(21) PCT/GB01/02519

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0014225.7 9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POLYMERISATION INITIATOR AND USE

• INITIATEUR DE POLYMERISATION ET SON UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF WARWICK [GB/GB]; Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADDLETON, David, Mark [GB/GB]; 3 Whitehead Drive, Kenilworth, Warwickshire CV3 2TP (GB).

(74) ELSY, 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/00

(11) WO 01/94425 (13) A2

(21) PCT/US01/18106

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,822 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POLYALKYLENE GRAFTED CENTIPEDE POLYMERS

• POLYMERES CENTIPEDES GREFFES EN POLYALKYLENE

(63) US 09/586,822 (CON) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, Tokyo (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Xiaorong [CN/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US). FOLTZ, Victor [US/US]; 2895 Premae Drive, Akron, OH 44312 (US).

(74) HORNICKEL, John et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/00

(11) WO 01/94426 (13) A2

(21) PCT/US01/18113

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,873 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GRAFTED NEAR-GELATION POLYMERS HAVING HIGH DAMPING PROPERTIES

• POLYMERES GREFFES PROCHE DE LEUR POINT DE GELIFICATION PRESENTANT DES PROPRIETES D'AMORTISSEMENT ELEVEES

(63) US 09/586,873 (CON) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, Tokyo (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Xiaorong [CN/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US). FOLTZ, Victor [US/US]; 2895 Premae Drive, Akron, OH 44312 (US). HOGAN, Terrence [US/US]; 557 Westminster Circle, Akron, OH 44319 (US). HALL, James [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US).

(74) HORNICKEL, John et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/36, 8/12, C08J 5/22, H01M 8/10

(11) WO 01/94427 (13) A1

(21) PCT/US00/27939

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/587,522 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SULFONATED PERFLUOROCYCLOBUTANE ION-CONDUCTING MEMBRANES

• MEMBRANES CONDUCTRICES D'IONS A BASE DE PERFLUOROCYCLOBUTANE SULFONE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MAO, Shane, S.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEWIN-SKI, Krzysztof, A.; 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.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 4/22

(11) WO 01/94428 (13) A1

(21) PCT/EP01/06444

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202039.4 8 Jun/juin 2000 EP (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTIMODAL POLYETHYLENE OBTAINED WITH MULTILAYER CHROMIUM CATALYST

• POLYETHYLENE MULTIMODAL OBTENU AU MOYEN D'UN CATALYSEUR AU CHROME MULTICOUCHE

(71) ATOFINA 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) BODART, Philippe [BE/BE]; Rue aux Granges 108, B-4480 Clermont-sous-Huy (BE). LONFILS, Nicodème [BE/BE]; Rue Saint-Georges 31, B-1050 Bruxelles (BE). DEBRAS, Guy [BE/BE]; Rue Champ de la Chapelle 12, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies (BE).

(74) ATOFINA 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 20/04, 20/34, 20/60, C07C 229/30

(11) WO 01/94429 (13) A1

(21) PCT/EP01/05334

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 391.2 2 Jun/juin 2000 DE (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • OLIGOMERS AND POLYMERS FROM CROTONIC BETAINE OR CROTONIC BETAINE DERIVATIVES

• OLIGOMERES ET POLYMERES OBTENUS A PARTIR DE BETAINE CROTONIQUE OU DE DERIVES DE BETAINE CROTONIQUE

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLWOHN, Jürgen [DE/DE]; Gartenstr. 5, 65558 Burgschwalbach (DE). BIRKEL, Susanne [DE/DE]; Altenhimmelstr. 24, 95496 Glashütten (DE). KRAUSE, Thomas [DE/DE]; Eberstädter Kirchstr. 16, 64297 Darmstadt (DE). KAMM, Birgit [DE/DE]; Striewitzweg 31a, 14513 Teltow (DE). KAMM, Michael [DE/DE]; Striewitzweg 31a, 14513 Teltow (DE). FISCHBACH, Matthias [DE/DE]; Marchlewskistr. 103, 10243 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 220/38, 2/48

(11) WO 01/94430 (13) A1

(21) PCT/GB01/02498

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013767.9 7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PHOTO-POLYMERS AND USE THEREOF

• PHOTOPOLYMERES ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) TERAHERTZ PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Rosebank Park, Kirkton Campus, Livingston, West Lothian EH54 7EJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUYAL, Navin [IN/GB]; 72/5 Redhall Crescent, Edinburgh EH14 2HD (GB). MCEWAN, Iain [GB/GB]; 42 Palmer Road, Currie EH14 5QW (GB).

(74) MCCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 236/10, C08L 9/06, C08F 2/22

(11) WO 01/94431 (13) A1

(21) PCT/JP01/04797

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171336 7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)

(30) 2000-231156 31 Jul/juil 2000 JP (31.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONJUGATED DIENE RUBBER GEL, RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CONJUGATED DIENE RUBBER

• GEL DE CAOUTCHOUC DE DIENE CONJUGUE, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DE DIENE CONJUGUE

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Masao [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). ENDO, Koichi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 236/12, 2/38, C08C 19/02

(11) WO 01/94432 (13) A1

(21) PCT/EP01/05970

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 10027768.3 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BRANCHED COPOLYMERS BASED ON UNSATURATED NITRILES AND ON CONJUGATED DIENES

• COPOLYMERES RAMIFIES A BASE DE NITRILES INSATURÉS ET DE DIENES CONJUGUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGG, Hans [DE/DE]; Hähn 14, 51515 Kürten (DE). MARINELLI, Luigi [IT/DE]; Kaiserplatz 5, 51373 Leverkusen (DE). JOSTEN, Rolf [DE/DE]; Karlstrasse 60, 41469 Neuss (DE). WINKELBACH, Hans-Rafael [DE/DE]; Am Scheidweg 21, 50765 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 265/04, 265/06, 291/00, C08L 51/00, C08F 290/00, C09D 151/00, 4/06, C08F 8/00

(11) WO 01/94433 (13) A1

(21) PCT/EP01/05994

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013839.6 7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WATER SWELLABLE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS GONFLANT DANS L'EAU

(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) **LYONS, Ian, Russell** [GB/GB]; 52 Green End Road, East Morton, Keighley, West Yorkshire BD20 5TS (GB). **DUNGWORTH, Howard, Roger** [GB/GB]; Green Head Pike, Pickwood Scar, Norland, Halifax, West Yorkshire HX6 3QZ (GB). **COLLIER, Simon, Andrew** [GB/GB]; 13 Vine Terrace, Halifax, West Yorkshire HX1 2EW (GB).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 279/02**
- (11) **WO 01/94434** (13) A1
- (21) PCT/US01/15001
- (22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,035 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS WITH IMPROVED TOUGHNESS AND RIGIDITY AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
- POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDENE A RESISTANCE ET RIGIDITE AMELIOREES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **DEMIRORS, Mehmet**; 2866 N. Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US). **MAUGHON, Dianne, J., M.**; 601 West Main Street, Midland, MI 48640 (US). **REGO, Jose, M.**; Vlasstraat 31, Heikant, NL- Hulst (NL). **SCHRADER, David**; 4158 East Baker Road, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **CHOO, Tai-Sam**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 12/32**
- (11) **WO 01/94436** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06399
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 770.5 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FOAMED MATERIALS FROM MELAMINE /FORMALDEHYDE CONDENSATES
- PROCEDES POUR PRODUIRE DES MOUSSES A PARTIR DE CONDENSATS DE MELAMINE/FORMALDEHYDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMGARTL, Horst** [DE/DE]; Sternstr. 217, 67063 Ludwigshafen (DE). **GROSS, Bernd** [DE/DE]; Friedenstr. 4, 67259 Grossniedesheim (DE). **DE GRAVE, Isidor** [BE/DE]; Mandelring 3, 67157 Wachenheim (DE). **TRAUZETTEL, Wulf** [DE/DE]; Hildebrandstr. 18, 67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/18, C08J 9/00, C09B 69/10**
- (11) **WO 01/94437** (13) A1
- (21) PCT/US01/14689
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,517 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/790,176 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REDUCTION OF COLOR DEGRADATION OF TRIPHENYLMETHANE POLYMERIC COLORANTS WITHIN POLYURETHANE FOAMS
- REDUCTION DE LA DEGRADATION DE LA COLORATION PAR LES TRIPHENYLMETHANE DE POLYURETHANES EXPANSES
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **RAGSDALE, Mark, E.**; 260 Dobson Road, Duncan, SC 29334 (US). **BELUE, Sandy, G.**; 248 Oak Grove Road, Landrum, SC 29356 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/28, C07C 269/02, A61K 7/46**
- (11) **WO 01/94438** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06129

- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 764.6 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • URETHANE BASED ON ORGANOLEPTICALLY ACTIVE AROMATIC ALCOHOLS  
• URETHANES A BASE ALCOOLS AROMATIQUES ORGANOLEPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZANDER, Lars** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). **GASSENMEIER, Thomas, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). **GERKE, Thomas** [DE/DE]; Im Melchersfeld 6, 41468 Neuss (DE). **SAUF, Silvia** [DE/DE]; Recklinghauserstr. 5, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/42, 18/79, C09D 175/06, 167/02**  
(11) **WO 01/94439** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06258  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00201990.9 **6 Jun/juin 2000 EP (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HOT MELT COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REVETEMENT THERMOFUSIBLE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **FALCONE, Michele**; 108B St. George's Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 2DP (GB). **QAZI, Faridoon**; Kantatgatzen 80, 2tr, S-215 70 Malmö (SE). **SÖRENSEN, Kent, Raabjerg**; Rønnvågen 4, S-284 35 Perstorp (SE). **KOENRAADT, Martinus, Adrianus, Anthonius, Maria**; Opaal 12, NL-6922 NZ Duiven (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/685, A61K 7/06, 7/48**  
(11) **WO 01/94441** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05380  
(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 393.9 **2 Jun/juin 2000 DE (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • POLYESTERS AND OLIGOESTERS OF CATIONIC HYDROXY ACIDS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF  
• POLYESTERS ET OLIGO-ESTERS D'ACIDES HYDROXYLIQUES CATIONIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLWOHN, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach (DE). **BIRKEL, Susanne** [DE/DE]; Altenhimmelstrasse 24, 95496 Glashütten (DE). **KRAUSE, Thomas** [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 16, 64297 Darmstadt (DE). **KAMM, Birgit** [DE/DE]; Striewitzweg 31a, 14513 Teltow (DE). **KAMM, Michael** [DE/DE]; Striewitzweg 31a, 14513 Teltow (DE). **FISCHBACH, Matthias** [DE/DE]; Marchlewskistrasse 103, 10243 Berlin (DE). **KRIPP, Thomas** [DE/DE]; Scheffelstrasse 19, 64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **CZIGLER, Thomas** [DE/DE]; Prinz-Eugen-Strasse 6, 64347 Griesheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/91, A61K 7/46**  
(11) **WO 01/94442** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06130  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 763.8 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ORGANOLEPTICALLY ACTIVE ALCOHOLS BONDED TO BIODEGRADABLE POLYESTER  
• ALCOOLS ORGANOLEPTIQUEMENT ACTIFS LIES A DES POLYESTERS BIODEGRADABLES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZANDER, Lars** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). **GASSENMEIER, Thomas, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). **SALADIN, Sandra** [DE/DE]; Keplerstrasse 108, 41263 Mönchengladbach (DE). **DENUELL, Wolfgang** [DE/DE]; Doerberitzer Strasse 4, 40599 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/91, C08J 3/22, 5/00**  
(11) **WO 01/94443** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04701

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) ja (26) ja

(30) 2000-205828 **5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING POLYESTER RESIN AND MOLDED OBJECT THEREOF USING MASTER-BATCH

• PRODUCTION DE RESINE DE POLYESTER ET OBJETS MOULES REALISES A PARTIR D'UN TEL MELANGE MERE

(71) **FTEX, INCORPORATED** [JP/JP]; 634-4-442, Noba-cho, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0056 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMAKI, Takashi** [JP/JP]; 634-4-442, Noba-cho, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0056 (JP). **KOBAYASHI, Yukio** [JP/JP]; 20-14, Chuou 8-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). **URATA, Yoshitomo** [JP/JP]; 12-1, Higashikaigan-kita 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053 (JP). **TANAKA, Toshio** [JP/JP]; 207, Houyu Palace Hinatayama, 7407-1, Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU BR CN ID IL JP KR MX US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08G 64/30**

(11) **WO 01/94444** (13) A1

(21) PCT/EP01/05966

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 907.4 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC OLIGOCARBONATE DIOLS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOLS D'OLIGOCARBONATE ALIPHATIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEMENAT, Andreas** [DE/DE]; Wilhelmshofallee 134, 47800 Krefeld (DE).

**TILLACK, Jörg** [DE/DE]; Landwehrstr. 99a, 42699 Solingen (DE). **LAUE, Jörg** [DE/DE]; Windmühlenstr. 57, 06846 Dessau (DE). **WITOSSEK, Herbert** [DE/DE]; Corinthstr. 19, 04157 Leipzig (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 64/30**

(11) **WO 01/94445** (13) A1

(21) PCT/US01/13435

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/584,984 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYCARBONATE

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE A HAUT POIDS MOLECULAIRE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **MCCLOSKEY, Patrick, Joseph**; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189 (US). **BURNELL, Timothy, Brydon**; 8 Reising Road, Schenectady, NY 12309 (US). **SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr.**; Apartment 3, 966 Burdeck Street, Schenectady, NY 12306 (US). **HEUTS, Johan, Pieter, Anna**; 38 Earl Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **ZIRKZEE, Hendricus, Franciscus**; Frisostraat 15, NL-4423 AJ Schore (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 65/00, C09D 171/02, 5/16, C08G 65/32**

(11) **WO 01/94446** (13) A1

(21) PCT/EP01/06359

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00304809.7 **6 Jun/juin 2000 EP (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ANTIFOULING COATING COMPOSITION COMPRISING A FLUORINATED RESIN

• COMPOSITION DE REVETEMENT ANTISALISSURES COMPRENANT UNE RESINE FLUOREE

(71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB (GB). **AUSIMONT SPA** [IT/IT]; I-20121 Bollate (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINES, Robert** [GB/GB]; 14 Parklands Ponteland, Northumberland NE20 8LL (GB). **WILLIAMS, David, Neil** [GB/GB]; 22A Woosington Gardens, Woosington, Newcastle upon Tyne NE13 8AR (GB). **TURRI, Stefano** [IT/IT]; Via Volturmo, 80/Cedri, I-20047 Brugherio (IT).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 69/08, 69/26, 69/36, C08L 77/00, C08K 9/04, D02G 3/00, D06M 13/00, 15/00**

(11) **WO 01/94447** (13) A1

(21) PCT/US01/18389

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,293 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**

(30) 09/875,237 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WATER-DISPERSIBLE, HYDROPHOBIC POLYALKYLENEIMINE POLYAMIDE FIBERGLASS LUBRICANT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF USE THEREFOR

• LUBRIFIANT DE FIBRE DE VERRE POLYALKYLENEIMINE POLYAMIDE DISPERSIBLE DANS L'EAU HYDROPHOBE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **FRY, Douglas, F.**; 2726 Heidleburg Lane, Charlotte, NC 28210 (US). **TULLER, Frank, Norman**; 71 Trentwood Condominium, 3106 Bethel Road, Simpsonville, SC 29681-5613 (US).

(74) **ETTELMAN, Aaron, R.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J**  
(11) **WO 01/94448** (13) A2  
(21) PCT/US01/17942  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,540 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • TRANSMISSION BARRIER LAYER FOR POLYMERS AND CONTAINERS  
• COUCHE DE PROTECTION DE TRANSMISSION POUR POLYMERES ET CONTENEURS  
(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) **O'CONNOR, Paul, J.** [US/US]; 2814 Highbrook Drive, Midland, MI 48642 (US).  
**HU, Ing-Feng** [US/US]; 6117 Londonberrie Court, Midland, MI 48640 (US).  
(74) **PELTON, James, M.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/04, C08K 7/02**  
(11) **WO 01/94449** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05761  
(22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 297.5 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** DE  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT FROM A COMPOSITE, AND METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BODY FROM A COMPOSITE  
• COMPOSITE, PROCEDE POUR PRODUIRE UN PRODUIT A PARTIR D'UN COMPOSITE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS MOULE A PARTIR D'UN COMPOSITE  
(71) **SCHMERMUND VERPACKUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brüggerfelder Strasse 16-18, 58285 Gevelsberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STRUB, Nikolai** [DE/DE]; Flottmooring 48e, 24568 Kaltenkirchen (DE).  
(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/22**  
(11) **WO 01/94450** (13) A2  
(21) PCT/US01/17675  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,746 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMERIQUE  
(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**POLYFUEL, INC.** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NARANG, Subhash** [US/US]; 728 Garland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).  
**VENTURA, Susanne, C.** [US/US]; 424 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).  
**OLMEIJER, David, L.** [US/US]; 22 Short Street, San Francisco, CA 94114 (US).  
(74) **TRESCARTIN, Richard, F.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 7/00**  
(11) **WO 01/94451** (13) A2  
(21) PCT/US01/18278  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,405 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • PRINTED THERMOPLASTIC FILM WITH RADIATION-CURED OVER-PRINT VARNISH  
• FILM THERMOPLASTIQUE IMPRIME POURVU D'UN VERNIS A SURIMPRESSION SECHE PAR RAYONNEMENT  
(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MOSSBROOK, Mendy, J.** [US/US]; 128 Crosshill Drive, Moore, SC 29369 (US).  
**KYLE, David, R.** [US/US]; 375 Wilson Ferry Road, Moore, SC 29369 (US).  
**EDLEIN, Marc, A.** [US/US]; 181 Singletree Lane, Belton, SC 29627 (US).  
(74) **RUBLE, Daniel, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 7/00**  
(11) **WO 01/94452** (13) A2  
(21) PCT/US01/18383  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,186 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • UV CURABLE COATING FOR GOLF BALLS  
• REVETEMENTS POUR BALLE DE GOLF DURCISSANT SOUS LES RAYONS U.V.  
(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).  
(72) **JIN, Pei, Wen**; 117 Longbridge Drive, Cary, NC 27511 (US).  
**QUARMBY, Ian, C.**; 1006 Tewdsbury Court, Apex, NC 27502 (US).  
(74) **DEARTH, Miles, B.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).  
(81) AU CN JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 7/04, B60C 13/00, C09D 175/04**  
(11) **WO 01/94453** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06356



- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/07313 **7 Jun/juin 2000** FR  
**(07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● METHOD FOR PROTECTING A TYRE AGAINST OZONE  
 ● PROCEDE DE PROTECTION D'UN PNEUMATIQUE VIS A VIS DE L'OZONE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)*

(71) **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) **COTTIN, Alain** [FR/FR]; 15, rue du Temple, Bâtiment B, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **PEYRON, Georges** [FR/FR]; 38, rue des Charmettes, F-63200 Riom (FR).

(74) **COHEN, Sylvia**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 7/04, A61L 29/08, 27/34, 31/10**

(11) **WO 01/94454** (13) A1

(21) PCT/US01/15616

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,941 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SURFACE TREATMENT OF MEDICAL DEVICE

● TRAITEMENT DE SURFACE D'UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). **SEELYE, David, E.**; P.O. Box 356, North Chili, NY 14534 (US). **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/00, C08G 18/18, C08K 5/109**

(11) **WO 01/94455** (13) A1

(21) PCT/US01/14328

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,392 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(30) 09/795,066 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SCORCH INHIBITING COMPOSITIONS FOR POLYURETHANE FOAMS

● COMPOSITION D'INHIBITION DE GRILLAGE, DESTINEE A DES MOUSSES DE POLYURETHANNE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **RAGSDALE, Mark, E.**; 260 Dobson Road, Duncan, SC 29334 (US). **BELUE, Sandy, G.**; 248 Oak Grove Road, Landrum, SC 29356 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/12**

(11) **WO 01/94456** (13) A1

(21) PCT/JP01/04860

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174399 **9 Jun/juin 2000** JP  
**(09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FOAMED ARTICLE COMPRISING USED GOVERNMENTAL POST CARD AS MAIN COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● PRODUIT EXPANSE COMPRENANT COMME COMPOSANTE PRINCIPALE

DES CARTES POSTALES PUBLIQUES USAGEES, ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **TOKIWA PRINTING INC.** [JP/JP]; 50, Aza Hijirita, Morijuku, Sukagawa-Shi, Fukushima 962-0001 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOTOH, Yu** [JP/JP]; 9-19, Oomachi 2-Chome, Kamakura-Shi, Kanagawa 248-0007 (JP). **YOKONO, Masakazu** [JP/JP]; 106, Nishinouchi, Izumida, Sukagawa-Shi, Fukushima 962-0046 (JP). **KIRYU, Hiroyuki** [JP/JP]; 120, Aza Seki, Shimooyamada, Sukagawa-Shi, Fukushima 962-0714 (JP). **KUROTSU, Syouji** [JP/JP]; 67, Aza Shinden, Oookanbara, Sukagawa-Shi, Fukushima 962-0056 (JP).

(74) **IWAHORI, Kunio**; 613 Kyodo Bldg., 3-1, Akasaka 4-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX NO NZ PL RU SG TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08J 11/00**

(11) **WO 01/94457** (13) A2

(21) PCT/CA01/00826

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,162 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SOLVENT-BASED RECOVERY AND RECYCLE OF POLYAMIDE MATERIAL

● RECUPERATION ET RECYCLAGE DE MATIERES POLYAMIDE AU MOYEN DE SOLVANTS

(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

(72) **MCKINNON, Michael, Stephen**; 1102 Bridlewood Drive, Brockville, Ontario K6B 7K2 (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 (BE CH DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> **C08K 3/00**

(11) **WO 01/94458** (13) A2

(21) PCT/US01/18133

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,750 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FLAME RETARDANT COMPOSITION

● COMPOSITION IGNIFUGE

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BATDORF, Vernon, H.** [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, C08L 101/14, C08J 3/24**
- (11) **WO 01/94459** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04678
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171989 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **CROSSLINKING AGENT FOR WATER-ABSORBING RESIN AND WATER-ABSORBING MATERIAL OBTAINED WITH THE SAME**
- **AGENT DE RETICULATION DESTINE A UNE RESINE ABSORBANT L'EAU ET MATERIAU ABSORBANT L'EAU OBTENU AU MOYEN DE CETTE RESINE**

- (71) **NAGASE CHEMTEX CORPORATION** [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FUJII, Satoru** [JP/JP]; c/o Nagase Chemtex Corporation, 236, Tatsunocho-nakai, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP). **MORITA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Nagase Chemtex Corporation, 236, Tatsunocho-nakai, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124

(JP). **HOSOMI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Nagase Chemtex Corporation, 236, Tatsunocho-nakai, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP). **AOKI, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Nagase Chemtex Corporation, 236, Tatsunocho-nakai, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP).

- (74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

(81) BR CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/00**

(11) **WO 01/94460** (13) A2

(21) PCT/US01/18268

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,942 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **ALKOXYLATED PHOSPHATE ESTERS FOR USE AS INTERNAL MOLD RELEASE AGENTS AND VISCOSITY MODIFIERS**

• **ESTERS PHOSPHORIQUES ALCOXYLES UTILISES COMME AGENTS DE DEMOULAGE INTERNES ET MODIFICATEURS DE VISCOSITE**

(71) **STEPAN COMPANY** [US/US]; 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAUNCE, James, A.** [US/US]; 705 Pinehurst, North Aurora, IL 60542 (US). **MUNIE, Lawrence, A.** [US/US]; 1387 Fairport Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **PEACOCK, Robert, J.** [US/US]; 1126 Furlong Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **TULLY, Paul, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/40, 3/36, C08L 21/00**

(11) **WO 01/94461** (13) A1

(21) PCT/US01/16155

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,320 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **RUBBER COMPOSITIONS AND METHOD FOR INCREASING THE MOONEY SCORCH VALUE**

• **COMPOSITIONS ELASTOMERE ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VALEUR DE GRILLAGE MOONEY**

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **HANNON, Martin, J.**; 69 Lebanon Road, Bethany, CT 06524 (US). **HONG, Sung, Whee**; 250 Scenic Court Ext., Cheshire, CT 06410 (US). **CORNELL, Robert, J.**; 38 Heritage Drive, Prospect, CT 06712 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA CN CZ ID IN JP KR MX SK.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08L 23/12**

(11) **WO 01/94462** (13) A1

(21) PCT/IB01/00901

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,472 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **POLYOLEFIN COMPOSITION CONTAINING LOW VISCOSITY PROPYLENE HOMOPOLYMER, FIBER AND EXTENSIBLE NON-WOVEN FABRIC PREPARED THEREFROM**

• **COMPOSITION POLYOLEFINIQUE CONTENANT UN HOMOPOLYMER DE PROPYLENE A FAIBLE VISCOSITE, FIBRE ET NON-TISSE EXTENSIBLE FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION**

(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **BUGADA, Daniele, C.**; 4 Mars Road, Newark, DE 19711 (US). **STARSINIC, Michael, E.**; Apartment E, 1 Oak Tree Lane, Williamsport, MD 21795 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **C08L 25/08, 63/02, 63/04, 63/08, 67/02, 67/03**

(11) **WO 01/94463** (13) A1

(21) PCT/US01/17671

- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/585,929 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • POWDER COATING OF EPOXY RESIN, CARBOXYLIC ACID-TERMINATED POLYESTER, STYRENE-MALEIC  
 • REVETEMENT EN POUDRE FAIT D'UNE RESINE EPOXY, D'UN POLY-ESTER A TERMINAISON ACIDE CARBOXYLIQUE, ET D'UNE RESINE DE STYRENE ANHYDRIDE MALEIQUE
- (71) **SARTOMER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Oaklands Corporate Center, 468 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAVARD, Jennifer** [CA/US]; 4 Periwinkle Pl., Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **FEIN, Michael**; Cozen and O'Connor, PC, The Atrium, 1900 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 35/00**  
 (11) **WO 01/94465** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18114  
 (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/586,866 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SOFT POLYMER GEL  
 • GEL POLYMERE MOU
- (63) US 09/586,866 (CON)  
 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WANG, Xiaorong** [CN/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US). **HALL, James** [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US). **FOLTZ, Victor** [US/US]; 2895 Premae Drive, Akron, OH 44312 (US).
- (74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 27/06, C08K 5/09, C08F 8/34, B05D 1/36, 3/02, 7/16**  
 (11) **WO 01/94464** (13) A1  
 (21) PCT/US01/16003  
 (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/208,757 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A PLASTISOL COMPOSITION AND METHOD FOR USING SAME  
 • COMPOSITION PLASTISOL ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBERT, James** [US/US]; 21615 Holly Crest Drive, Brookfield, WI 53045 (US). **HABJANIC, Feliks** [US/US]; W158 N8961 Charles Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 63/00**  
 (11) **WO 01/94467** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17965  
 (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/586,823 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SOFT POLYMER COMPOSITION INCLUDING EPOXY  
 • COMPOSITION POLYMERE DOUCE COMPRENANT UNE RESINE EPOXYDE
- (63) US 09/586,823 (CON)  
 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALL, James** [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US). **WANG, Xiaorong** [CN/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, 23/10, A61L 29/14, 29/04**  
 (11) **WO 01/94466** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06467  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00202025.3 **7 Jun/juin 2000** EP  
**(07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • KINK RESISTANT MEDICAL TUBES  
 • TUBES MEDICAUX RESISTANT A LA COUDURE
- (71) **KRATON POLYMERS RESEARCH B.V.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE GROOT, Hendrik** [NL/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **VERVOORT, Freddy, Maria, Armand** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).
- (74) **KORTEKAAS, Marcellinus, Cornelis, Johannes, Antonius**; Kraton Polymers Research B.V., c/o P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 67/00**  
 (11) **WO 01/94468** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/05967  
 (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 27 905.8 **6 Jun/juin 2000** DE  
**(06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BIODEGRADABLE MOLDING MATERIALS EXHIBITING VERY GOOD FLOWABILITY AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
 • MATIERE DE MOULAGE BIODEGRADABLE TRES COULANTE, SON MODE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VOIGT, Michael** [DE/DE]; Düsseldorf Str. 8, 47239 Duisburg (DE). **TIMMERMANN, Ralf** [DE/DE]; Scheiblerstr. 81, 47800 Krefeld (DE). **JESCHKE, Kurt** [DE/DE]; Ansbacher Str. 24, 40597 Düsseldorf (DE). **SCHULZ-SCHLITTE, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Kniprode-Weg 7, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, G11B 7/24 // (C08L 69/00, 69:00)**

(11) **WO 01/94469** (13) A1

(21) PCT/US01/13421

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/584,174 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DATA STORAGE MEDIA CONTAINING CLEAR POLYCARBONATE BLENDS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES CONTENANT DES MELANGES DE POLYCARBONATES TRANSPARENTS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **WISNUDEL, Marc, Brian**; 4 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US). **DRIS, Irene**; 17 Hollandale Lane, Apartment E, Clifton Park, NY 12065 (US). **DAVIS, Gary, Charles**; 5 Felicia Court, Albany, NY 12205 (US). **HARIHARAN, Ramesh**; 82C Yorkshire Drive, Guilderland, NY 12084 (US). **RIJKEN, Cornelis, Jan, Maria**; Ruysdaellaan 1, NL-4625 BJ Bergen op Zoom (NL). **GINNEKEN, Jeroen, Johannes, Cornelis**; Kruisstraat 53, NL-5014 HS Tilburg (NL). **HUBBARD, Steven, Frederick**; 19 Crestview Drive, West Sand Lake, NY 12196 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08L 77/12, 67/00, 69/00, 75/06, 101/00, 97/00 // (C08L 101/00, 97:00) (C08L 77/12,**

**97:00) (C08L 97/00, 101:00) (C08L 97/00, 77:12)**

(11) **WO 01/94470** (13) A1

(21) PCT/EP01/05968

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 906.6 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BIODEGRADABLE MOLDING MATERIALS EXHIBITING A HIGH DEGREE OF RIGIDITY AND GOOD FLOWABILITY

• MATIERE DE MOULAGE BIODEGRADABLE TRES RIGIDE ET COULANTE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOIGT, Michael** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 8, 47239 Duisburg (DE). **TIMMERMANN, Ralf** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 81, 47800 Krefeld (DE). **JESCHKE, Kurt** [DE/DE]; Ansbacher Strasse 24, 40597 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, 71/12, C08K 5/521, 3/34, 3/32**

(11) **WO 01/94471** (13) A1

(21) PCT/JP01/04654

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166856 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE RETARDATRICE DE FLAMME

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchi-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

(72) **HARASHINA, Hatsuhiko**; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th Floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN DE JP.

(51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, C08K 3/32, 5/49, 5/34, 3/34, 3/38, 3/20**

(11) **WO 01/94472** (13) A1

(21) PCT/JP01/04655

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166872 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE RETARDATRICE DE FLAMME

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchi-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

(72) **HARASHINA, Hatsuhiko**; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN DE JP.

(51)<sup>7</sup> **C09B 23/02 // C07D 401/06, 413/06, 417/06**

(11) **WO 01/94473** (13) A1

(21) PCT/SE01/01286

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002166-7 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SOLID PHASE SYNTHESIS OF CYANINE DYES

• SYSTEME EN PHASE SOLIDE DE COLORANTS DE TYPE CYANINE

(71) **LIGHTUP TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Lunastigen 5, S-141 44 Huddinge (SE). **DIFFCHAMB AB** [SE/SE]; Backa Bergögata 5, S-422 46 Hisings Backa (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTMAN, Gunnar** [SE/SE]; Assmundtorpsvägen 6, S-438 92 Härryda (SE). **ISACSSON, Jennie** [SE/SE]; Riksdalsgatan 34, S-414 81 Göteborg (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09B 67/02, 69/00, 67/42**

(11) **WO 01/94474** (13) A1

(21) PCT/US01/14327

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,763 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **LOW-VISCOSITY POLYMERIC COLORANTS EXHIBITING HIGH COLOR STRENGTH CHARACTERISTICS**  
• **COLORANTS POLYMERES A FAIBLE VISCOSITE PRESENTANT UN GRAND POUVOIR COLORANT**

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **XIA, Jusong**; 201 Powell Mill Road, Spartanburg, SC 29301 (US). **RAGSDALE, Mark, E.**; 260 Dobson Road, Duncan, SC 29334 (US). **STEPHENS, Eric, B.**; 204 Raspberry Court, Roebuck, SC 29376 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09C**

(11) **WO 01/94475** (13) A2

(21) PCT/US01/17806

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,186 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **MANUFACTURE OF CARBON BLACK USING SOLID FUEL SOURCE**  
• **FABRICATION DE NOIR DE CARBONE A PARTIR D'UNE SOURCE DE COMBUSTIBLE SOLIDE**

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **TAYLOR, Roscoe, W.**; 71 Pleasant Street, Ayer, MA 01432-1110 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09C 156/**

(11) **WO 01/94476** (13) A2

(21) PCT/US01/18180

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,718 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **SELF-DISPERSING PIGMENT AND PROCESS OF MAKING AND USE OF SAME**  
• **PIGMENT AUTO-DISPERSANT ET SON PROCEDE D'UTILISATION ET DE FABRICATION**

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **YEH, An-Gong**; 8 Madonna Lane, Broomall, PA 19008 (US). **EISEMAN, Michael, J.**; 621 Magill Road, Swarthmore, PA 19081 (US). **HELD, Robert, Paul**; 449 Douglas D. Alley Drive, Newark, DE 19713 (US). **HOHMAN, James, L.**; 535 Upper Pike Creek Road, Newark, DE 19711 (US). **PATEL, Dhiren, V.**; 157 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **RAY, Yia-Ching**; 211 Roff Avenue, Palisades Park, NJ 07650 (US). **SPINELLI, Harry, Joseph**; 4604 Big Rock Drive, Wilmington, DE 19802 (US). **WITMAN, Sandra, L.**; 2406 Twist Lane, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **TESSARI, Joseph, A.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D 4/00**

(11) **WO 01/94477** (13) A1

(21) PCT/GB01/02423

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013524.4 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **BAKING FOIL**  
• **FILM DE CUISSON**

(71) **BACO CONSUMER PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Raans Road, Amersham, Buckinghamshire HP6 6JY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Tristan** [GB/GB]; Indaba, Bridge Street, Thornborough, Buckinghamshire MK18 2DN (GB). **BRISKHAM, Paul** [GB/GB]; 63 Sir Henry Parkes Road, Canley Gardens, Coventry CV5 6BX (GB).

(74) **CUMMINGS, Sean, Patrick** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 4/06**

(11) **WO 01/94478** (13) A2

(21) PCT/EP01/06037

(22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 670.9 **3 Jun/juin 2000** DE  
(03.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **COATING AGENTS WHICH CAN BE HARDENED BY MEANS OF UV RADIATION, METHOD FOR PRODUCING COATINGS FROM SAID COATING AGENTS AND USE THEREOF**  
• **AGENTS DE REVETEMENT DURCISABLES AUX UV, PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS A PARTIR DE CES AGENTS, ET LEUR UTILISATION**

(71) **VOTTELER LACKFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schwieberdinger Strasse 97 + 102, 70825 Korntal-Münchingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOTTELER, Dietmar** [DE/DE]; Kallenbergstrasse 81, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **FABRIZ, Siegfried** [DE/DE]; Im Inneren Sol 3, 74385 Pleidelsheim (DE). **SENTKO, Jörg** [DE/DE]; Pfarrstrasse 10, 71282 Hemmingen (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/16**
- (11) **WO 01/94479** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00690
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 00898 **9 Jun/juin 2000 DK (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SELF-POLISHING MARINE ANTI-FOULING PAINT COMPOSITION COMPRISING FIBRES AND METAL-CONTAINING COPOLYMERS
- COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE MARINE AUTO-POLISSABLE ET COPOLYMERES RENFERMANT DU METAL
- (71) **J.C. HEMPEL'S SKIBSFARVE-FABRIK A/S [DK/DK]**; Lundtoftevej 150, DK-2800 Lyngby (DK).
- (72, 75) **CODOLAR, Santiago Arias [ES/ES]**; Diputació, 27 6e 4a, E-08015 Barcelona (ES). **ELBRO, Helle, Simon [DK/DK]**; Nordvad 30, DK-2860 Søborg (DK). **PEDERSEN, Michael, Stanley [DK/DK]**; Mariendalsvej 48B, 4. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). **GLADWIN, Tim, Scott [GB/DK]**; Forhåbningssholms Allé 15, 2. tv., DK-1904 Frederiksberg (DK). **BUCHWALD, Frants [DK/DK]**; Odden Præstegård, Præstestræde 7, DK-4583 Sjællands Odde (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C09D 7/00**
- (11) **WO 01/94480** (13) A2
- (21) PCT/US01/18181
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,161 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● REDUCTION OF SURFACE TENSION
- REDUCTION DE LA TENSION SUPERFICIELLE
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]**; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **TAYLOR, Charles, Kenneth**; 1206 Parkland Common, Thorofare, NJ 08086 (US). **SCHUBERT, Kai, Volker**; 13 Stirling Way, Chadds Ford, PA 19317 (US). **KOEHLER, Richard, David**; 410 Cleveland Avenue, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **MEYER, Nancy, S.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/00**
- (11) **WO 01/94481** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02245
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014117.6 **9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)**
- (30) 0106076.3 **13 Mar/mar 2001 GB (13.03.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● THICKENERS
- EPAISSISSANTS
- (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) **GOUGH, Paul [GB/GB]**; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **RICHARDS, Stuart, Nicholas [GB/GB]**; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **SCHOFIELD, John, David [GB/GB]**; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **THETFORD, Dean [GB/GB]**; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **CARTRIDGE, David, John [GB/GB]**; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **FAWKES, David, Melville et al. / etc.**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00**
- (11) **WO 01/94482** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04788
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-170930 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**
- (30) 2000-170933 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● INK SET FOR INK-JET RECORDING
- JEU D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
- (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) **YATAKE, Masahiro [JP/JP]**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MIYABAYASHI, Toshiyuki [JP/JP]**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **HAYASHI, Hiroko [JP/JP]**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 29th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/10**
- (11) **WO 01/94483** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06267
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00810493.7 **7 Jun/juin 2000 EP (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● UV CURABLE COMPOSITION
- COMPOSITION POUVANT ETRE SECHÉE AUX ULTRAVIOLETS

(71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; 41, avenue de Florissant, CH-1008 Prilly (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUARNOZ, Aline** [CH/CH]; Champ Devant, CH-1747 Corserey (CH). **VEYA, Patrick** [CH/CH]; 7, Couvaloup, CH-1110 Morges (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D 17/00, C08K 5/00, C08J 9/00**

(11) **WO 01/94484** (13) A1

(21) PCT/US01/15123

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,391 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **LOW-VISCOSITY NONAQUEOUS LIQUID PIGMENT DISPERSIONS AND METHODS OF UTILIZING SUCH COMPOSITIONS**

• **DISPERSIONS LIQUIDES NON AQUEUSES DE PIGMENTS DE FAIBLE VISCOSITE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION**

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **XIA, Jusong**; 201 Powell Mill Road, Spartanburg, SC 29301 (US). **RAGSDALE, Mark, E.**; 260 Dobson Road, Duncan, SC 29334 (US). **STEPHENS, Eric, B.**; 204 Raspberry Court, Roebuck, SC 29376 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 133/04, 5/02**

(11) **WO 01/94485** (13) A1

(21) PCT/JP00/03739

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **COATING MATERIAL**  
• **MATERIAU DE REVETEMENT**

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL FUNCTIONAL PRODUCTS, INC.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASANO, Minoru** [JP/JP]; Maruban Co., Ltd., 1762, Kitaoyobi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6064 (JP). **NAKAGAWA, Naramitsu** [JP/JP]; Maruban Co., Ltd., 1762, Kitaoyobi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6064 (JP). **OGAWA, Masayuki** [JP/JP]; Nagoya Branch, Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc., 28-30, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP). **YASUDA, Toshihiro** [JP/JP]; Nippon Pemill Co., Ltd., 15-1, Nyoisaru-cho 6-chome, Kasugai-shi, Aichi 486-0918 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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)<sup>7</sup> **C09D 169/00, C08K 5/103, 5/00, 5/3475**

(11) **WO 01/94486** (13) A1

(21) PCT/EP01/06060

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 412.4 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **COMPOSITIONS CONTAINING POLY-CARBONATE**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYCARBONATE**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORNY, Rüdiger** [DE/DE]; Waldhofsstrasse 124, 47800 Krefeld (DE). **ANDERS, Siegfried** [DE/DE]; Humperdinckstrasse 3, 51147 Köln (DE). **NISING, Wolfgang** [DE/DE]; Mainstrasse 4, 53757 Sankt Augustin (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D 183/00**

(11) **WO 01/94487** (13) A2

(21) PCT/US01/17586

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,378 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 09/781,876 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** US

(30) 09/867,890 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **ANTIFOULING COATING COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE REVETEMENT ANTISALISSURE**

(71) **MICROPHASE COATINGS, INC.** [US/US]; 170 Donmoor Court, Garner, NC 27529 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMENDINGER, William, H., III** [US/US]; 3916 Yateswood Court, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09J**

(11) **WO 01/94488** (13) A2

(21) PCT/US00/26931

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,119 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **ADHESIVE ARTICLE WITH PROGRESSIVE ADHESIVE PROPERTIES AND METHOD OF USING SAME**

• **ARTICLE ADHESIF A PROPRIETES ADHESIVES PROGRESSIVES ET METHODE D'UTILISATION**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HAMERSKI, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 5/00

(11) WO 01/94489 (13) A2

(21) PCT/US01/18296

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,772 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF BONDING PERMEABLE SUBSTRATES WITH HOT MELT MOISTURE CURE ADHESIVE HAVING LOW VISCOSITY AND HIGH GREEN STRENGTH

• PROCEDE PERMETTANT DE COLLER DES SUBSTRATS PERMEABLES A L'AIDE D'UN ADHESIF THERMOFUSIBLE A RETICULATION PAR L'HUMIDITE PRESENTANT UNE FAIBLE VISCOSITE ET UNE RESISTANCE A VERT ELEVEE

(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMMEL, John, M. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US). BUNNELLE, William, L. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US). KRYZER, Brendon, J. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(74) QUAN, Nancy, N. et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09J 153/00, C08F 2/18, 293/00

(11) WO 01/94490 (13) A1

(21) PCT/US00/15108

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THE USE OF STAR-BRANCHED POLYMERS IN PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

• UTILISATION DE POLYMERES RAMIFIES EN ETOILE DANS DES ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) HARLAN, Robert, D.; 181 Mercer Street, Apt. 9B, Somerville, NJ 08876 (US). SCHOENBERG, Jules, E.; 5525 Anglebluff Place, Plano, TX 75093 (US). GORE, Christopher, G.; 44 Latimer Lane, Cartersville, GA 30121 (US). HARIHARAN, Deepak; 602 Jimmy Towers III, Kopar Khaime 400 703, Navi Mumbai (IN). SHAH, Smita, M.; 7601 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US).

(74) DEC, Ellen, T.; 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)<sup>7</sup> C09J 153/00, C08F 2/18, 293/00, 290/04

(11) WO 01/94491 (13) A1

(21) PCT/US00/15113

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RADIATION CURABLE FREE RADICALLY POLYMERIZED STAR-BRANCHED POLYMERS

• POLYMERES EN FORME D'ETOILES OBTENUES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE ET RETICULES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) CHANDRAN, Rama, S.; 35 Wexford Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). SHAH, Smita, M.; 7601 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). FOREMAN, Paul, B.; 179 North Middaugh Street, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) DEC, Ellen, T.; 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)<sup>7</sup> C09J 163/00, C08G 73/10, C09J 5/06, 151/04, C08G 59/00, C08L 63/00

(11) WO 01/94492 (13) A1

(21) PCT/EP01/03699

(22) 31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 17 783.2 10 Apr/avr 2000 DE (10.04.2000)

(30) 100 17 784.0 10 Apr/avr 2000 DE (10.04.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPACT-RESISTANT EPOXY RESIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE RESINE EPOXYDE RESISTANTES AUX CHOC

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖNFELD, Rainer [—/DE]; Kuhstrasse 18, 40221 Düsseldorf (DE). SCHENKEL, Hubert [DE/DE]; Robert-Schumann-Strasse 19/1, 69207 Sandhausen (DE). KÜSTER, Harald [DE/DE]; Torfbruchstrasse 1, 40625 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C09J 163/00

(11) WO 01/94493 (13) A2

(21) PCT/US01/17562

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,739 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)



- (54) • EPOXY BASED REINFORCING PATCHES WITH IMPROVED ADHESION TO OILY METAL SURFACES  
• FEUILLES DE RENFORT, A BASE D'EPOXY, POSSEDANT UNE MEILLEURE ADHESION SUR DES SURFACES METALLIQUES GRAISSEUSES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **GOLDEN, Michael, R.**; 2963 Stephanie Court, Waterford, MI 48329 (US).
- (74) **SIMS, Norman, L.**; Dow Automotive, Intellectual Property, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 5/00, C23F 11/12, C11D 3/20**
- (11) **WO 01/94494** (13) A1
- (21) PCT/US01/17740
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,077 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CESIUM FORMATE CONTAINING COOLANT  
• FORMIATE DE CESIUM RENFERMANT UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, Two Seaport Lane, Boston, MA 02210 (US).
- (72) **ODLE, Thomas, H.**; 121 Woodmont Drive, Pottstown, PA 19465 (US). **BENTON, William, J.**; 16723 Cimarron Drive, Magnolia, TX 77355 (US).
- (74) **LANDO, Michelle**; Cabot Corporation, Billerica Technical Center, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 7/06, C08G 65/26, 65/329, B01F 17/22**
- (11) **WO 01/94495** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01722
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07198 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OIL-BASED DRILLING FLUID COMPRISING A TEMPERATURE-STABLE AND NON-POLLUTING EMULSIFYING SYSTEM  
• FLUIDE DE Puits A BASE D'HUILE COMPRENANT UN SYSTEME EMULSIFIANT STABLE EN TEMPERATURE ET NON POLLUANT
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4 avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 40 Rue Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALMAZZONE, Christine** [FR/FR]; 2 rue Saint Symphorien, F-78000 Versailles (FR). **AUDIBERT-HAYET, Annie** [FR/FR]; 10, place Blanche de Castille, F-78290 Croissy sur Seine (FR). **LANGLOIS, Bruno** [FR/FR]; 32, avenue Emile-Zola, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). **TOUZET, Sylvie** [FR/FR]; 81, avenue Saint-Exupéry, F-92160 Antony (FR).
- (74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 11/02, F21K 2/00, H01H 9/18, F21V 9/16**
- (11) **WO 01/94496** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02532
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013972.5 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** GB
- (30) 0107069.7 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMPROVED LUMINOUS MATERIALS  
• MATIERES LUMINEUSES AMELIOREES
- (71, 72) **BAILLIE, Craig, Jameson** [GB/GB]; 9 Tynnewydd Drive, Castleton, Cardiff CF3 2SB (GB). **LAMBERT, Stephen** [GB/GB]; Lower Castleton, Ocle Pychard, Hereford HR1 3RF (GB).
- (74) **SPENCER, Michael, D.**; Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10B 53/00, 57/00**
- (11) **WO 01/94497** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00536
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001371 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** FI
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING SOLIDS FROM PYROLYSIS LIQUID  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE SOLIDES D'UNE HUILE PYROLYTIQUE
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLANTAUSTA, Yrjö** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 VTT (FI). **OASMAA, Anja** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 VTT (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10B 57/00, C10G 1/00, C10L 1/00**
- (11) **WO 01/94498** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00535
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

- (25) fi (26) en  
Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (30) 20001370 **8 Jun/juin 2000** FI  
(**08.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PYROLYSIS OIL  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'HUILE PYROLYTIQUE
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OASMAA, Anja** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 Vtt (FI).  
**SOLANTAUSTA, Yrjö** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 Vtt (FI).  
**KUOPPALA, Eeva** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 Vtt (FI).  
**LEPPÄMÄKI, Eero** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 Vtt (FI).  
**SIPILÄ, Kai** [FI/FI]; c/o VTT Energia, P.O. Box 1601, FIN-02044 Vtt (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **C10G 2/00**  
(11) **WO 01/94500** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02345  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013791.9 **6 Jun/juin 2000** GB  
(**06.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FISCHER-TROPSCH PROCESS  
• PROCEDE FISCHER-TROPSCH
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWTON, David** [GB/GB]; 28 Croydon Lane, Farnham, Surrey GU9 7BQ (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **C10G 33/02**  
(11) **WO 01/94501** (13) A2  
(21) PCT/US01/18193  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000** US  
(**05.06.2000**)  
(30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000** US  
(**05.06.2000**)  
(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000** US  
(**05.06.2000**)  
(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000** US  
(**05.06.2000**)  
(30) 60/241,174 **17 Oct/oct 2000** US  
(**17.10.2000**)  
(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001** US  
(**04.05.2001**)  
(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001** US  
(**04.05.2001**)  
(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001** US  
(**04.05.2001**)  
(30) 09/849,839 **4 May/mai 2001** US  
(**04.05.2001**)  
(30) 09/849,556 **4 May/mai 2001** US  
(**04.05.2001**)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A PROCESS FOR SEPARATING LIPOPHILIC FLUID CONTAINING EMULSIONS WITH ELECTRIC COALESCENCE  
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN FLUIDE LIPHOPHILE CONTENANT DES EMULSIONS PRESENTANT AVEC UNE COALESCENCE ELECTRIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DEAK, John, Christopher**; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US).  
**FRANCE, Paul, Amaat, Raymond**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US).  
**NOYES, Anna, Vadimovna**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US).  
**RADOMYSELSKI, Arseni, V.**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (51)<sup>7</sup> **C10G 2/00, C07C 1/04**  
(11) **WO 01/94499** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02329  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013793.5 **6 Jun/juin 2000** GB  
(**06.06.2000**)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FISCHER TROPSCH PROCESS  
• PROCEDE DE FISCHER-TROPSCH
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWTON, David** [GB/GB]; 28 Croydon Lane, Farnham, Surrey GU9 7BQ (GB).  
**NAY, Barry** [GB/GB]; "Little Wissett", 2 Ridgeway Gardens, Woking, Surrey GU21 4RB (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Patents & Agreements,

- model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 45/06, 45/08**
- (11) **WO 01/94502** (13) A1  
(21) PCT/US00/35701  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/470,267 **22 Dec/déc 1999** US  
(22.12.1999)  
(30) 09/685,709 **10 Oct/oct 2000** US  
(10.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH TEMPERATURE DEPRESSURIZATION FOR NAPHTHA MERCAPTAN REMOVAL  
• DEPRESSURISATION A HAUTE TEMPERATURE POUR L'ELIMINATION DE MERCAPTANS DE NAPHTA
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **COOK, Bruce, Randall**; 1101 Monroe Drive, Stewartsville, NJ 08886 (US). **ERNST, Richard, Harry**; 125 Hockenbury Drive, Glen Gardner, NJ 08826-3520 (US). **DEMIN, Richard, Alan**; 424 Dennison Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **GREELEY, John, Peter**; 15 Forsgate Terrace, Annandale, NJ 08801 (US).
- (74) **HUGHES, Gerard, J.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/18, F01N 3/023, 3/029**
- (11) **WO 01/94503** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01746  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07239 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER AND DEVICE THEREFOR  
• PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **CERTAM - Centre d'Etude et de Recherche Technologique en Aérothermique et Moteur** [FR/FR]; 1, rue Joseph Fournier, Technopôle du Madrillet, F-76800 Saint-Etienne-du-Rouvray (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIONNET, Frédéric** [FR/FR]; Angoville, F-27520 Berville en Roumois (FR). **TROHEL, Olivier** [FR/FR]; Appt. 232, 13, rue Pablo Neruda, F-76140 Le-Petit-Quevilly (FR). **MORIN, Jean-Paul** [FR/FR]; La Hérucherie, F-76190 Auzebosc (FR).
- (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 159/18**
- (11) **WO 01/94504** (13) A2  
(21) PCT/US01/14982  
(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,573 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NANOSIZED PARTICLES OF MOLYBDENUM SULFIDE AND DERIVATIVES AND USES THEREOF  
• NANOPARTICULES DE SULFURE DE MOLYBDENE ET DE DERIVES DE MOLYBDENE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIGDAL, Cyril, A.** [US/US]; 74 Carter Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **STOTT, Paul, E.** [US/US]; 36 Oak Hill Drive, Southbury, CT 06488 (US). **BAKUNIN, Victor N.** [RU/RU]; 21-183 Ordzhonikidze Street, Balashikha, Moscow, 143900 (RU). **PARENAGO, Oleg P.** [RU/RU]; 10-305 Druzbi Street, Moscow, 117330 (RU). **KUZ'MINA, Galina, N.** [RU/RU]; 6-13 TsOVb, Reutov-1, Moscow, 143952 (RU). **VEDENEEVA, Ludmila, M.** [RU/RU]; 31-1-68 Garibaldi Street, Moscow, 117418 (RU). **SUSLOV, Andrei Yu** [RU/RU]; 35A-1406 Ostrovityanova Street, Moscow, 117279 (RU).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AU BR CA IN JP KP 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 159/24**
- (11) **WO 01/94505** (13) A2  
(21) PCT/US01/15610  
(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,011 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CLARIFICATION METHOD FOR OIL DISPERSIONS COMPRISING OVER-BASED DETERGENTS CONTAINING CALCITE  
• PROCEDE DE CLARIFICATION DESTINE A DES DISPERSIONS D'HUILE COMPRENANT DES DETERGENTS SURBASIQUES CONTENANT UNE CALCITE
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **MUIR, Ronald, J.**; 4 Invermarge Drive, West Hill, Ontario MIC 3M4 (CA).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AU BR CA IN JP KP KR MX SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 5/00, B05D 5/06, B44C 1/00**
- (11) **WO 01/94506** (13) A1  
(21) PCT/PL00/00063  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) P340571 **5 Jun/juin 2000** PL  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD FOR FORMING NEEDLES-LIKE CANDLE SURFACE STRUCTURE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOUGIE A STRUCTURE DE SURFACE ACICULAIRE
- (71, 72) **DOLECKI, Jan** [PL/PL]; ul. Hermisza 4b/17, PL-41-800 Zabrze (PL).
- (74) **KLASSEK, Maciej, Adam**; Inventconsult Patent & Trademark Agency, ul. Sowinskiego 1, PL-40-272 Katowice (PL).
- (81) CN CZ SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 5/00**
- (11) **WO 01/94507** (13) A2  
(21) PCT/US01/18137  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/210,057 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SELF EXTINGUISHING CANDLES AND METHOD OF MAKING SAME  
• BOUGIES A AUTO-EXTINCTION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **PENRECO** [US/US]; 1 Shell Plaza, Suite 400, 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (72) **ELLIOTT, David, III**; 1315 Crystal Lake Circle East, Pearland, TX 77584 (US). **MORRISON, David, S.**; 10600 Six Pines Dr. #1324, The Woodlands, TX 77380 (US). **THOMPSON, Julie, F.**; 34 Clingstone Place, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **BAI, J., Benjamin**; Jenkins & Gilchrist, Suite 1800, 1100 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**
- (11) **WO 01/94509** (13) A2
- (21) PCT/US01/18433
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,064 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AQUEOUS SOLUTION OF AN ALPHA OLEFIN SULFONATE SURFACTANT  
• SOLUTION AQUEUSE D'UN TENSIO-ACTIF A BASE DE SULFONATE D'ALPHA OLEFINE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **D'AMBROGIO, Robert**; 615 Betsy Ross Place, Bound Brook, NJ 08805 (US). **SACKARIASEN, Kurt**; 707 Brooklyn Boulevard, Sea Girt, NJ 08750 (US). **HEFFNER, Robert**; 12 Richmond Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/02, 1/72, 1/75, 1/88, 1/94, B01D 61/00, B08B 7/04, C23G 1/36**
- (11) **WO 01/94510** (13) A1
- (21) PCT/US01/18546
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,765 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RECYCLABLE CLEANING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE RECYCLABLES
- (71) **CHURCH & DWIGHT COMPANY, INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 09543-5297 (US).
- 
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLKAN, Steven, A.** [US/US]; 32 Country Road 601, BelleMeade, NJ 08052 (US). **VENTURA, Mark** [US/US]; 32 Hampton Drive, Freehold, NJ 07728 (US). **STRASSER, Bruce** [US/US]; 4 Winthrop Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **BARROW, Stephen, W.** [US/US]; 30 Pepperidge Road, Howell, NJ 07731 (US). **ENDRES, Michael** [US/US]; 2617 York Court, Woodbridge, IL 60517 (US).
- (74) **BEECHERT, Regina, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/65, 1/835, 1/86**
- (11) **WO 01/94511** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06403
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00112375.1 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LIQUID ALL-PURPOSE CLEANERS  
• PRODUITS DE NETTOYAGE LIQUIDES A USAGES MULTIPLES
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLOTTI, Manlio** [IT/BR]; Alameda Itu 1420 apto 101, CEP-01421-001 Sao Paulo, SP (BR). **NUNES, George** [BR/BR]; Av. Valdomiro Macario 215 apto 34A, CEP-11472-100 Guarujá, SP (BR). **ANDRADE DA LUZ, Marcelo** [BR/BR]; R. Adolfo Bergamini 55, CEP-03168-030 Sao Paulo, SP (BR).
- (74) **OTTO, Adalbert**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) BR JP MX US.
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/12, C01B 39/00**
- (11) **WO 01/94512** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02305
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013406.4 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ZEOLITE COMPOSITIONS AND THEIR USE  
• COMPOSITIONS A BASE DE ZEOLITE ET LEUR UTILISATION
- (71) **INEOS SILICAS LIMITED** [GB/GB]; Bank Quay, Warrington, Cheshire WA5 1AB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARAYA, Abraham** [GB/GB]; 5 Highcroft Green, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JX (GB).
- (74) **JACKSON, John, Derek**; Ineos Silicas Limited, Bank Quay, Warrington, Cheshire WA5 1AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/20, 1/14, 1/22, A61L 2/18

(11) WO 01/94513 (13) A1

(21) PCT/US01/17007

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,453 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BIOCIDAL CLEANER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE BIO-CIDE

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **REES, Wayne, M.**; 3153 Rudolph Street, Racine, WI 53406 (US). **HILGERS, Debra, S.**; 3519 - 15th Street, Racine, WI 53405 (US). **CHARAF, Ursula, K.**; 2000 Four 1/2 Mile Road, Racine, WI 53402 (US).

(74) **MEIER, Linda, Blair** et al. / etc.; Patent Section, S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/33, 17/00, 11/00

(11) WO 01/94514 (13) A1

(21) PCT/EP01/05628

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 00304752.9 5 Jun/juin 2000 EP (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **DOWDING, Michael, K.**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East 1, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **FINCH, Timothy, D.**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **HODGETTS, Catherine, D.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 17/00, 17/06, 1/02, 1/38, 1/66, 3/04

(11) WO 01/94515 (13) A1

(21) PCT/EP01/06311

(22) 2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 636.9 6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • USE OF CATIONICALLY MODIFIED, PARTICLE-SHAPED, HYDROPHOBIC POLYMERS AS ADDITION AGENTS IN RINSING, CARE, DETERGENT AND CLEANING PRODUCTS

• UTILISATION DE POLYMERES HYDROPHOBES, PARTICULAIRES, MODIFIES PAR VOIE CATIONIQUE, COMME ADDITIF POUR AGENTS DE RINÇAGE, AGENTS D'ENTRETIEN, DETERGENTS ET NETTOYANTS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKH, Dieter** [DE/DE]; Zeppeleinweg 3, 67117 Limburgerhof (DE). **NÖRENBERG, Ralf** [DE/DE]; Mainzer

Str. 28, 64572 Büttelborn (DE). **DETERING, Jürgen** [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 5, 67117 Limburgerhof (DE). **BERTLEFF, Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 12, 68519 Viernheim (DE). **SCHÖPKE, Holger** [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd (DE). **LEYRER, Reinhold, J.** [DE/DE]; Wasgaurig 4, 67125 Dannstadt (DE). **HUFF, Jürgen** [DE/DE]; Hagellochstr. 48, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37

(11) WO 01/94516 (13) A1

(21) PCT/EP01/06312

(22) 2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 634.2 6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • USE OF CATIONICALLY MODIFIED, PARTICLE-SHAPED, HYDROPHOBIC POLYMERS AS ADDITION AGENTS IN TEXTILE RINSING OR CARE PRODUCTS AND AS ADDITION AGENTS IN DETERGENTS

• UTILISATION DE POLYMERES HYDROPHOBES, PARTICULAIRES, MODIFIES PAR VOIE CATIONIQUE, COMME ADDITIF POUR AGENTS DE RINÇAGE OU D'ENTRETIEN DESTINES A DES TEXTILES ET COMME ADDITIF POUR DETERGENTS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKH, Dieter** [DE/DE]; Zeppeleinweg 3, 67117 Limburgerhof (DE). **NÖRENBERG, Ralf** [DE/DE]; Mainzer Str. 28, 64572 Büttelborn (DE). **HILDEBRANDT, Sören** [DE/DE]; Alte Schwegenheimer Str. 23, 67346 Speyer (DE). **MOHR, Bernhard** [DE/DE]; Obere Seegasse 12, 69124 Heidelberg (DE). **SCHÖPKE, Holger** [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd (DE). **LEYRER, Reinhold, J.** [DE/DE]; Wasgaurig 4, 67125 Dannstadt (DE). **HUFF, Jürgen** [DE/DE]; Hagellochstr. 48, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 17/00, 17/06, 1/02, 1/38, 1/66,  
3/04, 3/20

(11) WO 01/94517 (13) A1

(21) PCT/EP01/06341

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 638.5 6 Jun/juin 2000 DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • USE OF CATIONICALLY MODIFIED,  
PARTICULATE, HYDROPHOBIC POLYMERS AS AN ADDITIVE  
FOR RINSING, CLEANING AND IMPREGNATING AGENTS FOR HARD  
SURFACES

• UTILISATION DE POLYMERES HYDROPHOBES,  
PARTICULAIRES ET MODIFIES CATIONIQUEMENT  
COMME ADJUVANTS DANS DES PRODUITS DE RINÇAGE, DE NET-  
TOYAGE ET D'IMPREGNATION DES  
TINES AUX SURFACES DURES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOECKH, Dieter [DE/DE]; Zeppelin-  
weg 3, 67117 Limburgerhof (DE). NÖREN-  
BERG, Ralf [DE/DE]; Mainzer Str. 28,  
64572 Büttelborn (DE). HILDEBRANDT,  
Sören [DE/DE]; Alte Schwegenheimer Str.  
23, 67346 Speyer (DE). MOHR, Bernhard  
[DE/DE]; Obere Seegasse 12, 69124 Heidel-  
berg (DE). SCHÖPKE, Holger [DE/DE];  
Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd  
(DE). LEYRER, Reinhold, J. [DE/DE];  
Wasgauring 4, 67125 Dannstadt (DE). HUFF,  
Jürgen [DE/DE]; Hagellochstr. 48, 67063  
Ludwigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056  
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 11/00

(11) WO 01/94518 (13) A1

(21) PCT/EP01/06394

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 216.4 9 Jun/juin 2000 DE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POLYMERS USED AS CONTROL-  
LABLE DISPERSING AGENTS

• POLYMERES UTILISES COMME  
AGENTS DE DISPERSION REGU-  
LABLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUMANN, Peter [DE/DE]; Post-  
strasse 28, 68309 Mannheim (DE). BERTL-  
EFF, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse  
12, 68519 Viernheim (DE). KRONER,  
Matthias [DE/DE]; Brucknerstrasse 25,  
67304 Eisenberg (DE). MOHR, Bernhard  
[DE/DE]; Obere Seegasse 12, 69124 Heidel-  
berg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,  
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/386, C12N 9/98

(11) WO 01/94519 (13) A1

(21) PCT/US01/17890

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,371 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DIRECT ENZYME AGGLOMERATION  
PROCESS

• PROCEDE D'AGGLOMERATION EN-  
ZYMATIQUE DIRECTE

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94304 (US).

(72) BECKER, Nathaniel, T.; 1211 Avon-  
dale Road, Hillsborough, CA 94010 (US).  
BRAUNSTEIN, Edit, L.; 14514 Gaines-  
borough Dr., Orlando, FL 32826 (US).  
GRAYCAR, Thomas, P.; 1166 Manzanita,  
Pacifica, CA 94044 (US).

(74) STONE, Christopher, L.; GENENCOR IN-  
TERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/39, 3/50, 17/04, E03D 9/02

(11) WO 01/94520 (13) A2

(21) PCT/EP01/06296

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 00304885.7 8 Jun/juin 2000 EP  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HARD SURFACE CLEANING COMPO-  
SITIONS

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE  
SURFACES DURES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ  
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS  
MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,  
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA  
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN  
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI  
FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP  
KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG  
MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU  
SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];  
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay  
Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) LEACH, Matthew, James; Unilever Re-  
search Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB). MARIANINI, Franca; c/o Lever  
Faberge Italia S.p.A., Via Lever Gibbs, 3,  
Casalpusterlengo, I-26841 Lodi (IT). VAN  
DER SCHEUR, Frank, Theodoor; c/o  
Lever Faberge Italia S.p.A., Via Lever Gibbs,  
3, Casalpusterlengo, I-26841 Lodi (IT). VI-  
OLANTE, Adriano; c/o Lever Faberge Italia  
S.p.A., via Lever Gibbs, 3, Casalpusterlengo,  
I-26841 Lodi (IT).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah et al. / etc.;  
Unilever PLC, Patent Department, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/50, D06L 1/04, D06M 13/00, 23/06**

- (11) **WO 01/94521** (13) A1  
(21) PCT/US01/18318  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/247,135 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US  
(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,844 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR DELIVERING CLEAN, FRESH SCENT IN A LIPOPHILIC FLUID TREATMENT PROCESS  
• COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TISSUS ET SYSTEMES CONFÉRANT UNE ODEUR AGREABLE ET FRAICHE AU COURS D'UN TRAITEMENT PAR FLUIDE LIPOPHILE  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **FOX, Robert, Piller**; 5705 Princeton Road, Hamilton, OH 45011 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/06, 3/20, 1/02**

- (11) **WO 01/94522** (13) A1  
(21) PCT/EP01/04877  
(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00304700.8 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** EP  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • DISH WASHING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR VAISSELLE  
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)  
(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)  
(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)  
(72) **TOMLINSON, Alan, Digby**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 1/83, 1/74**  
(11) **WO 01/94523** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06021  
(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 674.1 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** DE  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • SURFACTANT SYSTEMS FOR A LIQUID DETERGENT

• SYSTEME DE TENSIOACTIFS POUR DETERGENTS LIQUIDES

- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NEUMANN, Matthias** [DE/DE]; Birkenhof 17, 40225 Düsseldorf (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, 46240 Bottrop (DE). **RIEBE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Spreestr. 40, 42697 Solingen (DE).  
(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> **C11D 190/**  
(11) **WO 01/94524** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06335  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013614.3 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** GB  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • HIGHLY CONCENTRATED COCONUT AMIDO PROPYL BETAINE  
• AMIDO PROPYLE BETAINE DE COCO (CAPB) HAUTEMENT CONCENTRE  
(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FRICK, Hendrick, Petrus** [ZA/GB]; 33 Green Park Road, Bromsgrove, Worcestershire B60 2RD (GB). **KUMAR, Ajit** [GB/GB]; 17 Warstone Drive, West Bromswich, West Midlands B71 4BH (GB).  
(74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Huntsman Surface Sciences UK 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C12G 3/06**  
(11) **WO 01/94525** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02497  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013822.2 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** GB  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • A DRINK PRODUCT

- BOISSON
- (71) **BETTER BRANDS NI LIMITED** [GB/GB]; Law Society House, 100 Victoria Street, Belfast BT1 3GN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILLEN, Ian** [GB/GB]; Law Society House, 100 Victoria Street, Belfast BT1 3GN (GB).
- (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence;** 240-242 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M
- (11) **WO 01/94526** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00358
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,081 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A GEL CUTTING AND RECOVERING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPE ET DE RECUPERATION DE GEL
- (71) **ELCHROM SCIENTIFIC AG** [CH/CH]; Gewerbestrasse 8, CH-6330 Cham (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOZULIC, Branko** [HR/CH]; Georg Kempf Strasse 7, CH-8046 Zürich (CH).
- (74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO;** Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 1/12
- (11) **WO 01/94527** (13) A2
- (21) PCT/FR01/01786
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07459 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PREPARING A SAMPLE TO BE ANALYSED FROM A SAMPLE WITH VERY LARGE VOLUME
- PREPARATION D'UN ECHANTILLON A ANALYSER A PARTIR D'UN ECHANTILLON DE TRES GRAND VOLUME
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUILLOT, Emmanuelle** [FR/FR]; 23 bis, rue de Tourville, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). **DURAND-BOURLIER, Laurence** [FR/FR]; 64, avenue Marguerite Renaudin, F-92140 Clamart (FR). **BULTEAU, Stéphane** [FR/FR]; 22, rue Saint Jérôme, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **DIDIER, Mireille;** Cabinet Germain & Maureau, Boîte Postale 6153, F-69644 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 1/34, G01N 15/14
- (11) **WO 01/94528** (13) A2
- (21) PCT/US01/18382
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,543 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VISUAL-SERVOING OPTICAL MICROSCOPY
- MICROSCOPIE OPTIQUE A ASSERVISSEMENT VISUEL
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLAHAN, Daniel, E.** [US/US]; 2326 New Lake Place, Martinez, CA 94553 (US). **PARVIN, Bahram** [US/US]; 154 Montego, Hercules, CA 94547 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 01/94529** (13) A2
- (21) PCT/CN01/00658
- (22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 15512.1 **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)** CN
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN ATP DEPENDANT SERINE PROTEINASE 21 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, SERINE HYDROLASE HUMAINE ATP-DEPENDANTE 21, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD



SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94530 (13) A2

(21) PCT/CN01/00774

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15706.X 16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A SCAN ZINC-FINGER PROTEIN SUB-FAMILY PROTEIN 57 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 57 DE LA SOUS-FAMILLE DES PROTEINES A DOIGT DE ZINC SCAN, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94531 (13) A2

(21) PCT/CN01/00790

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15694.2 16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN UTERINE GLOBULIN 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● A NOVEL POLYPEPTIDE, GLOBULINE HUMAINE 12 DE L'UTERUS, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94532 (13) A2

(21) PCT/CN01/00820

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15815.5 24 May/mai 2000 CN (24.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, RIBOSOMAL PROTEIN L39 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RIBOSOMALE L39 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94533 (13) A2

(21) PCT/CN01/00846

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15850.3 24 May/mai 2000 CN (24.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, HUMAN PROTEIN PHOSPHATASE REGULATION PROTEIN 13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 13 DE REGULATION DE LA PROTEINE PHOSPHORYLASE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94534 (13) A2

(21) PCT/CN01/00848

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15852.X 24 May/mai 2000 CN (24.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN TRANSCRIPTION FACTOR 9.57 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR HUMAIN DE TRANSCRIPTION 9.57, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94535 (13) A2

(21) PCT/CN01/00850

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00115838.4 24 May/mai 2000 CN (24.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, HUMAN GLYCOSYLASE DEOXYRIBONUCLEOTIDE URACIL 9.9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, URACIL DESOXYRIBONUCLEOTIDE GLYCOSYLASE HUMAINE 9.9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94536 (13) A2

(21) PCT/CN01/00852

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15841.4 24 May/mai 2000 CN (24.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN ZINC-FINGER PROTEIN 10.89 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC 10.89, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/94537** (13) A2

(21) PCT/CN01/00854

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00115843.0 **24 May/mai 2000 (24.05.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN NADH-UBIQUINONE OXYDOREDUCTASE 21.89 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, NADH-UBIQUINONE OXYDOREDUCTASE HUMAINE 21.89, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12 Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/94538** (13) A2

(21) PCT/CN01/00870

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15881.3 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, DNA LI-GASE 21 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADN LI-GASE 21, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/94539** (13) A2

(21) PCT/CN01/00872

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15897.X **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN KAZAL INHIBITION FACTOR 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR HUMAIN D'INHIBITION 11 DE TYPE KAZAL, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94540 (13) A2

(21) PCT/CN01/00874

(22) 28 May/mai 2001 (28.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16256.X 31 May/mai 2000 CN (31.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN GLUCOSYL HYDROLASE 23 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLYCOSYL HYDROLASE HUMAINE 23, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94541 (13) A2

(21) PCT/US01/16408

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,245 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(30) 60/277,700 21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HUMAN MESENCHYMAL PROGENITOR CELL

• CELLULE SOUCHE MESENCHYMALEUS HUMAINE

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO-126, Tampa, FL 33620 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SESHU, Beerelli [IN/US]; 9128 Highland Ridge Way, Tampa, FL 33647 (US).

(74) RINALDO, Amy, E. et al. / etc.; Kohn & Associates, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94542 (13) A2

(21) PCT/US01/16471

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,650 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(30) 09/866,925 30 May/mai 2001 US (30.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ALGORITHMIC DETERMINATION OF FLANKING DNA SEQUENCES THAT CONTROL THE EXPRESSION OF SETS OF GENES IN PROKARYOTIC, ARCHEA AND EUKARYOTIC GENOMES

• DETERMINATION ALGORITHMIQUE DE SEQUENCES FLANQUANTES

D'ADN COMMANDANT L'EXPRESSION D'ENSEMBLES GENIQUES DANS DES GENOMES PROKARYOTIQUES, ARCHEENS ET EUKARYOTIQUES

(71) GLOBAL DETERMINANTS, INC. [US/US]; 17800 Mill Creek Drive, Derwood, MD 20855-1019 (US).

(72) FELDMANN, Richard, J.; 17800 Mill Creek Drive, Derwood, MD 20855-1019 (US).

(74) ZEGEER, Jim; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU CA IL JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94543 (13) A2

(21) PCT/US01/17272

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,116 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PRODUCTION AND USE OF DERIVATIZED HOMOSERINE LACTONES

• PRODUCTION ET UTILISATION D'HOMOSERINE LACTONES DERIVATISEES

(71) K-QUAY ENTERPRISES, LLC [US/US]; 23632 Highway 99, Suite F-454, Edmonds, WA 98026 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUAY, Steven, C. [US/US]; 23632 Highway 99, Suite F-454, Edmonds, WA 98026 (US).

(74) MANN, Jeffrey, S. 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/94544 (13) A2

(21) PCT/US01/17804

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,935 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • CLONING AND PRODUCING THE N.BstNBI NICKING ENDONUCLEASE AND RELATED METHODS FOR USING NICKING ENDONUCLEASES IN SINGLE-STRANDED DISPLACEMENT AMPLIFICATION
- CLONAGE ET PRODUCTION DE L'ENDONUCLEASE DE COUPURE N.<I>BST</I>NBI ET PROCÉDES ASSOCIÉS D'UTILISATION DES ENDO-NUCLEASES DE COUPURE DANS L'AMPLIFICATION PAR DEPLACEMENT DE SIMPLE BRIN
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.** [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONG, Huimin** [CN/US]; 5 Conrad Circle, Wenham, MA 01984 (US). **HIGGINS, Lauren, Sears** [US/US]; 67 Western Avenue, Essex, MA 01929 (US). **DALTON, Michael, A.** [US/US]; 38 Forest Street, Manchester, MA 01944 (US). **KUCERA, Rebecca, B.** [US/US]; 160 Woodland Meadow, Hamilton, MA 01682 (US). **SCHILDKRAUT, Ira** [US/US]; Post Office Box 392, Cerrillos, NM 87010-0392 (US). **WILSON, Geoffrey, G.** [GB/US]; 17 Partridge Lane, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gregory, D.**; General Counsel, New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 01/94545** (13) A2
- (21) PCT/US01/17909
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,802 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A TUMOR SUPPRESSOR PATHWAY IN *C. ELEGANS*
- CHEMIN SUPPRESSEUR DE TUMEURS CHEZ *SI(C. ELEGANS)*
- (63) US 60/208,802 (CIP)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORVITZ, H., Robert** [US/US]; 54 Maple Street, Auburndale, MA 02466 (US). **DAVISON, Ewa, M.** [US/US]; 50 Hawthorne Street, Somerville, MA 02144 (US). **LU, Xiaowei** [CN/US]; 2442 45th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 01/94547** (13) A2
- (21) PCT/US01/18044
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,660 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (30) 09/872,712 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MOLECULAR DELIVERY VEHICLE FOR DELIVERY OF SELECTED COMPOUNDS TO TARGETS
- VECTEUR MOLECULAIRE D'ADMINISTRATION DE COMPOSES SELECTIONNES A DES CIBLES
- (71) **SIBTECH, INC.** [US/US]; 705 Mountain Road, Newington, CT 06111 (US).
- (72) **BACKER, Marina, V.**; 93 Westledge Road, W. Simsbury, CT 06092 (US). **BACKER, Joseph, M.**; 93 Westledge Road, W. Simsbury, CT 06092 (US).
- (74) **GARABEDIAN, Todd, E.**; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 01/94548** (13) A2
- (21) PCT/US01/18326
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,286 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 60/271,758 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HY2 FAMILY OF BILIN REDUCTASES
- FAMILLE HY2 DE REDUCTASES DE LA BILINE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **LAGARIAS, John, Clark**; 1853 Imperial Avenue, Davis, CA 95616 (US). **KOCHI, Takayuki**; 8916-5 Takayama, Daigakusuyukusa A-404, Ikoma, Nara 630-0101 (JP). **FRANKENBERG, Nicole**; 1224 F. Street #2, Davis, CA 95616 (US). **GAMBETTA, Gregory, A.**; 2516 Temple Drive, Davis, CA 95616 (US). **MONTGOMERY, Beronda, L.**; 728 W. 17th Street, Bloomington, IN 47404 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 01/94549** (13) A2
- (21) PCT/US01/18545
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,539 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHODS OF DIFFERENTIATING AND PROTECTING CELLS BY MODULATING THE P38/MEF2 PATHWAY  
• PROCEDES DE DIFFERENCIATION ET DE PROTECTION DES CELLULES PAR MODULATION DU CHEMIN P38/MEF2
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **LIPTON, Stuart, A.**; 17475 Circa del Sur, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **OKAMOTO, Shu-ichi**; 3833 Nobel Drive #3209, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 01/94550** (13) A2
- (21) PCT/US01/18576
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,874 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (30) 09/876,143 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IDENTIFICATION AND USE OF MOLECULAR MARKERS INDICATING CELLULAR REPROGRAMMING  
• IDENTIFICATION ET UTILISATION DE MARQUEURS MOLECULAIRES INDIQUANT LA REPROGRAMMATION CELLULAIRE
- (71) **INFIGEN, INC.** [US/US]; 1825 Infinity Drive, Deforest, WI 53532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EILERTSEN, Kenneth, J.** [US/US]; **-PFISTER-GENSKOW, Martha** [US/US]; **-CHILDS, Lynette** [US/US]; -
- (74) **WHITTAKER, Michael, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 23rd floor, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101-3542 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00
- (11) **WO 01/94551** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02184
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 833.2 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GENETICALLY MODIFIED T-CELLS, METHOD FOR PRODUCING THEM AND USE THEREOF  
• LYMPHOCYTES T GENETIQUEMENT MODIFIES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE MEDIZINISCHE FAKULTÄT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN, AKADEMISCHE VERWALTUNG - FORSCHUNG** [DE/DE]; Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RITTER, Thomas** [DE/DE]; Calvinstrasse 5a, 10557 Berlin (DE). **VOLK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Rathausstrasse 11, 10178 Berlin (DE). **HAMMER, Markus** [DE/DE]; Neugasse 13a, 55278 Königernheim (DE). **BRANDT, Christine** [DE/DE]; Feurigstrasse 61, 10827 Berlin (DE). **SCHROEDER, Grit** [DE/DE]; Henrik-Ibsen-Strasse 1, Postfach 145, 18059 Rostock (DE). **LEHMANN, Manfred** [DE/DE]; Sildemower Weg 16, 18059 Rostock (DE). **FLUEGEL, Alexander** [DE/DE]; Effener Strasse 58, 81925 München (DE).
- (74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00
- (11) **WO 01/94552** (13) A2
- (21) PCT/US01/18766
- (22) **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,649 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (30) 60/212,232 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MAMMALIAN GAMETE AND EMBRYO CULTURE MEDIA SUPPLEMENT AND METHOD OF USING SAME  
• SUPPLEMENT DE MILIEU DE CULTURE D'EMBRYONS ET DE GAMETES DE MAMMIFERES, ET METHODE D'UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) **VITROLIFE AB** [SE/SE]; Molndalsvagen 30, S-412 63 Gothenburg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARDNER, David, K.** [AU/US]; 9927 Clyde Circle, Highlands Ranch, CO 80129 (US). **LANE, Michelle, T.** [AU/US]; 10411 S. Hyacinth Road, Highlands Ranch, CA 80129 (US).
- (74) **KASSEL, Mark, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/02, A61K 35/14, A61P 35/00
- (11) **WO 01/94553** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04746
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-169430 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF AMPLIFYING NATURAL KILLER T CELLS  
• METHODE D'AMPLIFICATION DE LYMPHOCYTES T TUEURS NATURELS
- (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) **WAKASUGI, Hiro** [JP/JP]; C/O National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/08
- (11) **WO 01/94554** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05311
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR THE GENETIC RECONSTRUCTION OF HUMAN ORGANS  
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION GENETIQUE D'ORGANES HUMAINS
- (71) **TROSTNER, Jens** [DE/DE]; Geisseichstr. 3, D-70197 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **VOGL, Dieter** [DE/IT]; Via M. Garosi, 66, I-54037 Marina di Massa (IT).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/08, 5/10, A61K 48/00, A61P 9/00, 19/00, 21/00

(11) WO 01/94555 (13) A1

(21) PCT/FR01/01768

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07304 7 Jun/juin 2000 FR (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR OBTAINING CHARACTERISED MUSCLE-DERIVED CELL POPULATIONS AND USES

● PROCEDE D'OBTENTION DE POPULATIONS CELLULAIRES CARACTERISEES D'ORIGINE MUSCULAIRE ET UTILISATIONS

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75100 Paris (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES [FR/FR]; 13, place de Rungis, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILQUIN, Jean-Thomas [FR/FR]; 5, rue Florian, F-77500 Chelles (FR). MAROLLEAU, Jean-Pierre [FR/FR]; 10, place Robert Bellevaux, F-94170 le Perreux (FR). TREMBLAY, Jacques [CA/CA]; 579, rue du Sous-Bois, Bernières, Quebec G7A 1C2 (CA). ROBERT, Isabelle [FR/FR]; 30, rue Palouzie, F-93400 Saint-Ouen (FR). TERNAUX, Brigitte [FR/FR]; 3, square du Vaucluse, F-78450 Villepreux (FR).

(74) LAZARD, Florence Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, 15/10, 15/63, C07K 14/82, 14/005, 14/435

(11) WO 01/94556 (13) A1

(21) PCT/FR01/01767

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07307 7 Jun/juin 2000 FR (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR CONDITIONALLY IMMORTALISING CELLS AND PROTEIN CONSTRUCTS THEREFOR

● PROCEDE D'IMMORTALISATION CONDITIONNELLE DE CELLULES ET LES CONSTRUCTIONS PROTEIQUES POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) NEUROTECH [FR/FR]; Bâtiment Génopole-Industrie, 4, rue Pierre Fontaine, F-91000 Evry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARMANTIER, Eric [FR/FR]; 153, rue Ordener, F-75018 Paris (FR). MARTIN, Florence [FR/FR]; 116, rue Pelleport, F-75020 Paris (FR). CROUZET, Joël [FR/FR]; 12, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR).

(74) BREESE-MAJEROWICZ; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, A61K 38/16, 38/19, C07K 14/47, 14/52, 16/24, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567

(11) WO 01/94557 (13) A1

(21) PCT/US01/18046

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,578 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● HUMAN CHEMOKINE BETA-10 MUTANT POLYPEPTIDES

● POLYPEPTIDES MUTANTS DE LA CHIMIOKINE HUMAINE BETA-10

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). GLAXOSMITHKLINE [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, Henrik, S. [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). LI, Haodong [CN/US]; 11033 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). ADAMS, Mark, D. [US/US]; 12 Turley Court, North Potomac, MD 20878 (US). GENTZ, Solange, H., L. [BR/US]; 13608 Mount Prospect Drive, Rockville, MD 20850 (US). ALDERSON, Ralph [US/US]; 12125 Orchard View Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). LI, Yuling [CN/US]; 12922 McCubbin Lane, Germantown, MD 20874 (US). PARMELEE, David [US/US]; 11512 Parkedge Drive, Rockville, MD 20852 (US). WHITE, John, R. [GB/US]; 332 Jennifer Drive, Coatsville, PA 19320 (US). APPELBAUM, Edward, R. [US/US]; 830 Village Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). SALCEDO, Theodora [US/US]; 9810 Feathertree Terrace, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, 15/29, 15/82, A01H 5/00

(11) WO 01/94558 (13) A1

(21) PCT/US01/18342

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,789 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PLANT TRANSLATION METHODS AND COMPOSITIONS RELATED THERETO

● PROCEDES DE TRADUCTION DE VEGETAUX ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; Research Products Center Office, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Donald, A. [US/US]; 1023 Park Avenue, Laramie, WY 82070 (US).

(74) RIGAUT, Kathleen, D.; Dann Dorfman Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00, 15/51, 15/54, A61K 39/29, C12Q 1/68

(11) WO 01/94559 (13) A1

(21) PCT/AU01/00690

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ8109 9 Jun/juin 2000 AU (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● HEPATITIS B VIRUS DNA POLYMERASE AND SURFACE ANTIGEN VARIANTS AND METHODS OF USING SAME

● VARIANTES D'ADN POLYMERASE DU VIRUS DE L'HEPATITE B ET D'ANTIGENES DE SURFACE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) MELBOURNE HEALTH [AU/AU]; 10th Floor, Connibere Building, Royal Melbourne Hospital, Flemington Road, Parkville, Victoria 3050 (AU). THE UNIVERSITY OF HONG KONG [—/—]; c/- Queen Mary Hospital, 102 Pokfulum Road, Hong Kong (CN). THE AUSTIN AND REPATRIATION MEDICAL CENTRE [AU/AU]; Studley Road, Heidelberg, Victoria 3084 (AU). CENTRAL SYDNEY AREA HEALTH SERVICE [AU/AU]; Building 11 - RPA Campus, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHOLOMEUSZ, Angeline, Ingrid [AU/AU]; 64 Miller Street, Carnegie, Victoria 3613 (AU). LOCARNINI, Stephen, Alister [AU/AU]; 13 Carlisle Street, East St Kilda, Victoria 3182 (AU). AYRES, Anna [AU/AU]; 4 Ferry Crescent, West Brunswick, Victoria 3056 (AU). LITTLEJOHN, Margaret, Rose [AU/AU]; 8 Moore Street, Coburg, Victoria 3058 (AU). LAU, George [—/—]; c/- Queen Mary Hospital, 102 Pokfulum Road, Hong Kong (CN). MCCAUGHAN, Geoffrey, William [AU/AU]; 29 Glaisher Place, Cronulla, New South Wales 2230 (AU). ANGUS, Peter, William [AU/AU]; 45 Streecon Crescent, East Ivanhoe, Victoria 3079 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00

(11) WO 01/94560 (13) A2

(21) PCT/IL01/00520

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 136610 6 Jun/juin 2000 IL (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● IN VITRO ASSEMBLY OF SV40 VIRUSES AND PSEUDOVIRUSES

● ASSEMBLAGE IN VITRO DE VIRUS ET PSEUDOVIRUS SV40

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL). HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPPENHEIM, Ariella [IL/IL]; 21 Ha'ahayot Road, Ein Kerem, 95746 Jerusalem (IL). GORDON-SHAAG, Ariela [IL/IL]; Shecunat Alon, 90618 Kfar Adumim (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/94561 (13) A2

(21) PCT/EP01/06255

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 27 821.3 5 Jun/juin 2000 DE (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● THE NON-MEVALONATE ISOPRENOID PATHWAY

● VOIE ISOPRENOÏDE NON MEVALONATE

(71, 72) BACHER, Adelbert [DE/DE]; Königsbergerstrasse 74, 85748 München (DE). ZENK, Meinhart, H. [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky-Strasse 12/I, 06114 Halle/Saale (DE).

(72, 75) ADAM, Petra [DE/DE]; Engelhofstrasse 6, 85386 Dietersheim (DE). EISENREICH, Wolfgang [DE/DE]; Römerhofweg 51a, 85748 Garching (DE). FELLERMEIER,

Monika [DE/DE]; Eichenweg 6, 83556 Griesstätt (DE). HECHT, Stefan [DE/DE]; Engelhofstrasse 6, 85386 Dietersheim (DE). ROHDICH, Felix [DE/DE]; Moosburger Strasse 16, 85406 Zolling (DE). SCHUHR, Christoph, A. [DE/DE]; Bertoldstrasse 19, 51065 Köln (DE). WUNGSINTAWEEKUL, Juraithip [TH/DE]; Reichslweg 8A, 80939 München (DE).

(74) WÄCHTERSCHÄUSER, Günter; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/94562 (13) A2

(21) PCT/US01/18236

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,856 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COLD SENSITIVE MUTANT DNA POLYMERASES  
● POLYMERASES D'ADN MUTANTES SENSIBLES AU FROID

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNES, Wayne, M. [US/US]; 11 Princeton Avenue, University City, MO 63130 (US). KERMEKCHIEV, Milko, B. [BG/US]; 6665 West Park Avenue, St. Louis, MO 63139 (US).

(74) HUI, Karen, Y. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/94563 (13) A2

(21) PCT/US01/18335

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)



- (25) en (26) en
- (30) 60/209,949 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● 46980, A NOVEL HUMAN NEUROLIGIN FAMILY MEMBER AND USES THEREOF  
● 46980, NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DE LA NEUROLIGINE HUMAINE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURTIS, Rory, A., J.** [US/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 01/94564** (13) A2
- (21) PCT/US01/18737
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,326 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **FATTY ACID ELONGASE 3-KETOACYL CoA SYNTHASE POLYPEPTIDES**  
● **POLYPEPTIDES DE 3-CETOACYCLE COA SYNTHASE, ELONGASE D'ACIDES GRAS**
- (63) US 60/210,326 (CON)  
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- (71) **MIAMI UNIVERSITY** [US/US]; 501 E. High Street, Oxford, OH 45056 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAWORSKI, Jan, G.** [US/US]; 629 Brookview Court, Oxford, OH 45058 (US).  
**BLACKLOCK, Brenda, J.** [US/US]; 707 W. Chestnut Street, Apartment 6, Oxford, OH 45056 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 01/94566** (13) A2
- (21) PCT/US01/26687
- (22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/179,000 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **NOVEL HUMAN ENZYMES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME**  
● **ENZYMES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT**
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **DONOHO, Gregory**; 95 Autumn Branch Drive, The Woodlands, TX 77382 (US).  
**HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US).  
**SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Dr. #543, Houston, TX 77024 (US).  
**TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US).  
**FRIEDRICH, Glenn**; c/o Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US).  
**ABUIN, Alejandro**; 19 Belcarra Place, The Woodlands, TX 77382 (US).  
**ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US).  
**SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; LEXICON GENETICS INCORPORATED, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/10, 15/52, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**
- (11) **WO 01/94567** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00747
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 15728.0 **16 May/mai 2000** CN  
(16.05.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN SAILOR TRANSPOSASE 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**  
● **NOUVEAU POLYPEPTIDE, TRANSPOSASE DE LA FAMILLE TC1/MARINER HUMAINE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE**
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
**XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (72, 75) **MOK, David, W., S.** [US/US]; 3024 N.W. Garryanna Drive, Corvallis, OR 97330 (US).  
**MOK, Machteld, C.** [US/US]; 3024 N.W. Garryanna Drive, Corvallis, OR 97330 (US).  
**MARTIN, Ruth, C.** [US/US]; 3164 N.E. Flintlock, Corvallis, OR 97330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 9/22, 15/52, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/94568 (13) A1

(21) PCT/CN01/00697

(22) 8 May/mai 2001 (08.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15632.2 9 May/mai 2000 CN (09.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN II CLASS AMINOACYL-tRNA SYNTHETASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, AMINOACYL-ARNT SYNTHETASE HUMAINE 10 DE TYPE II, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/94569 (13) A2

(21) PCT/EP01/04792

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/585,642 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(30) 09/813,932 22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE GLBO GENE

• NOUVELLES SEQUENCES DE NUCLEOTIDES CODANT LE GENE GLBO

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) MÖCKEL, Bettina; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). MARX, Achim; Altenbreite 4 B, 33613 Bielefeld (DE). PFEFFERLE, Walter; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/94570 (13) A2

(21) PCT/EP01/06495

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 777.2 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TRANSFECTION METHOD  
• PROCEDE DE TRANSFECTION

(71) OTOGENE AKTIENGESELLSCHAFT [—/DE]; Vor dem Kreuzberg 17, 72070 Tübingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTZ, Christof [DE/DE]; Schwärzlocherstrasse 60, 72070 Tübingen (DE).

HAHN, Hartmut [DE/DE]; Blaihofstrasse 100, 72074 Tübingen (DE). LÖWENHEIM, Hubert [DE/DE]; Charlottenstrasse 37, 72070 Tübingen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/65, 5/10, C12P 21/02 // C12N 15/12, C12Q 1/42, 1/66

(11) WO 01/94571 (13) A1

(21) PCT/JP01/04801

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172683 8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)

(30) 2000-172684 8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EXPRESSION VECTOR ENABLING SCREENING OF CELLS WITH HIGH EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEIN, TRANSFORMANT WITH HIGH EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF

• VECTEUR D'EXPRESSION PERMETTANT LE CRIBLAGE DE CELLULES A HAUTE EXPRESSION DE PROTEINE

DE RECOMBINAISON, TRANSFORMANT A HAUTE EXPRESSION DE PROTEINE DE RECOMBINAISON, ET LEUR UTILISATION

(71) **mitsubishi-tokyo PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIBUI, Tatsuro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

**KITOU, Masahiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC. RESEARCH CENTER, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

**FUKANO, Yasufumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC. RESEARCH CENTER, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

**ITAMI, Seima** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC. RESEARCH CENTER, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; c/o MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, C07H 1/08  
(11) **WO 01/94572** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02472  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013658.0 **5 Jun/juin 2000 GB (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NUCLEIC ACID ISOLATION  
• ISOLATION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **DYNAL BIOTECH ASA** [NO/NO]; Postboks 114 Smestad, N-0309 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **JONES, Elizabeth, Louise** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). *(only for / seulement pour GB)*

(72, 75) **BERGHOLTZ, Stine** [NO/NO]; Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, N-0309 Oslo (NO). **KORSNES, Lars** [NO/NO]; Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, N-0309 Oslo (NO). **ANDREASSEN, Jack** [NO/NO]; Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, N-0309 Oslo (NO).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10  
(11) **WO 01/94574** (13) A2  
(21) PCT/US01/18434  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,062 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10  
(11) **WO 01/94573** (13) A2  
(21) PCT/US01/17953  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,561 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESSING OF PLASMID-CONTAINING FLUIDS  
• TRAITEMENT DE FLUIDES CONTENANT DES PLASMIDES

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOCHUMSON, Samuel** [US/US]; 4198 Madura Drive, Gulf Breeze, FL 32561 (US). **YANG, Yujing** [CN/US]; 7791 Northpoint Boulevard, Pensacola, FL 32514 (US). **KINSEY, Joe, L., Jr.** [US/US]; 9776 Beverly Road, Irvington, AL 36544-0934 (US).

(74) **PILLAI, Xavier**; 700 Thirteenth Street, NW, Suite 300, 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 FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10  
(11) **WO 01/94574** (13) A2  
(21) PCT/US01/18434  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,062 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) **WAHLBERG, Johan**; Vitalisvagen 13, S-112 55 Stockholm (SE). **DUTHIE, R., Scott**; 27 Raritan Drive, Califon, NJ 07830 (US). **HEWITT, Peter**; 14 Robyn Lane, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **RONNING, Royal, N., Jr.**; Amersham Pharmacia Biotech, Inc., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/82, 5/10, A01H 5/08, C12N 1/21  
(11) **WO 01/94575** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08505  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/165664 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DNA SEQUENCE REGULATING PLANT FRUIT-SPECIFIC EXPRESSION  
• SEQUENCE D'ADN REGULANT L'EXPRESSION SPECIFIQUE AUX FRUITS

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAGATA, Hiroshi** [JP/JP]; 10-5, Fujiwaradainakamachi 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1302 (JP). **AIZONO, Yasuo** [JP/JP]; 3-8-402, Sumiyoshiyamate 7-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0063 (JP). **HIRATA, Ayako** [JP/JP]; 2, Genjigaoka 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0822 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CA US.

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47  
(11) **WO 01/94576** (13) A1  
(21) PCT/CN01/00622  
(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 00 1 15535.0 **29 Apr/avr 2000 CN (29.04.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN PROTEIN 10 CONTAINING CHARACTERISTIC SEQUENCE OF REPLICATIVE DNA POLYMERASE A FAMILY

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 10 CONTENANT UN FRAGMENT DE SEQUENCE PARTICULIER DE LA FAMILLE DE L'ADN POLYMERASE A DE REPLICATION, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) *for the following designation / pour la désignation suivante* : US  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17

(11) **WO 01/94577** (13) A1

(21) PCT/CN01/00822

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00115812.0 **24 May/mai 2000 CN (24.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A COBALAMIN BINDING PROTEIN 36 AND THE

POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE LIAISON 36 A LA COBALAMINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) *for the following designation / pour la désignation suivante* : US  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17

(11) **WO 01/94578** (13) A1

(21) PCT/CN01/00895

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16380.9 **7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A UBCH5 PROTEIN 11.44 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE UBCH5 11.44, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*; (t) *for the following designation / pour la désignation suivante* : US  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 01/94579** (13) A1

(21) PCT/CN01/00903

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16370.1 **7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN GM2 ACTIVATOR PROTEIN 8.8 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 8.8 D'ACTIVATION DE GM2, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,

- Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/72, 16/28, G01N 33/53
- (11) WO 01/94580 (13) A1
- (21) PCT/EP01/06313
- (22) 2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00112147.4 6 Jun/juin 2000 EP (06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
• NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUXEN, Franz-Werner** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 39, 64367 Mühlthal (DE).  
**DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Ettesterstrasse 5, 64291 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/68
- (11) WO 01/94581 (13) A1
- (21) PCT/EP01/06431
- (22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0014185.3 9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TUMOUR SUPPRESSOR AND USES THEREOF  
• SUPPRESSEUR DE TUMEUR ET SES UTILISATIONS
- (71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEMMINGS, Brian, Arthur** [GB/CH]; Baiergasse 39a, CH-4126 Bettingen (CH).  
**MAIRA, Sauveur-Michel** [FR/FR]; 5b, rue du Colonel Fabien, F-68440 Habsheim (FR).
- (74) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/705, 16/28, A61K 45/00, A61P 25/00, 29/00, 9/00, 35/00, 3/00, 37/00, 1/00, G01N 33/566, 33/50, 33/15
- (11) WO 01/94582 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04643
- (22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-170446 2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)
- (30) 2000-194926 23 Jun/juin 2000 JP (23.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF  
• NOUVELLE PROTEINE DE RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G ET ADN POUR CETTE PROTEINE DE RECEPTEUR
- (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) **TERAO, Yasuko** [JP/JP]; 985-307, Oaza Onosaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0034 (JP).  
**MATSUI, Hideki** [JP/JP]; 16-1-708, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).  
**SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 7-9-703, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi**; c/o Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47
- (11) WO 01/94583 (13) A2
- (21) PCT/US01/18393
- (22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,045 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL HUMAN TRANSPORTER PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• NOUVELLES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **WALKE, D., Wade**; 7507 Danehill Drive, Spring, TX 77389 (US).  
**SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Dr. #543, Houston, TX 77024 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 16/28, 33/53, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/50, A61K 38/17, 39/00, 31/70
- (11) WO 01/94584 (13) A2
- (21) PCT/US01/18398
- (22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,257 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • 21784, A NOVEL HUMAN CALCIUM CHANNEL FAMILY MEMBER AND USES THEREOF  
• 21784, NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DES CANAUX CALCIUM HUMAINS ET UTILISATIONS DE CE-LUI-CI
- (63) US 60/209,257 (CIP)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CURTIS, Rory, A., J.** [US/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/13, C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 37/06, A61K 48/00, C12N 15/63 // 15/86, 15/861, 15/867, 15/11**
- (11) **WO 01/94586** (13) A2  
(21) PCT/US01/18098  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,584 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NON-AGONISTIC ANTIBODIES TO HUMAN GP39, COMPOSITIONS CONTAINING, AND THERAPEUTIC USE THEREOF  
• ANTICORPS NON AGONISTIQUES DIRIGES CONTRE GP 39 HUMAINE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ANDERSON, Darrell, R.**; 29246 Lawrence Welk Lane, Escondido, CA 92026 (US). **PAN, Li, Zhen**; 9498 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US). **HANNA, Nabil**; 14770 Avenida Insurgentes, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **RASTETTER, William, H.**; 16067 Puerta Del Sol, Rancho Sante Fe, CA 92067 (US). **KLOETZER, William, S.**; 4317 Sea Bright Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/13, C07K 16/24, 16/46, A61K 47/48, C07K 19/00, C12N 15/62, 15/70, 1/21, A61K 39/395, A61P 19/02, 37/06**
- (11) **WO 01/94585** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02477  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013810.7 **6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ANTIBODY MOLECULES HAVING SPECIFICITY FOR HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA, AND USE THEREOF  
• MOLECULES D'ANTICORPS A SPECIFICITE POUR LE FACTEUR ALPHA DE NECROSE TUMORALE HUMAINE, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CELLTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ATHWAL, Diljeet, Singh** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **BROWN, Derek, Thomas** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **WEIR, Andrew, Neil, Charles** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **POPPELWELL, Andrew, George** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **CHAPMAN, Andrew, Paul** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **KING, David, John** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/16, 15/19, C07K 14/52, 14/575, 16/24, 16/26, C12Q 1/68, A61K 38/19, 38/22, G01N 33/53**
- (11) **WO 01/94587** (13) A2  
(21) PCT/US01/18476  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,233 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(30) 60/213,465 **23 Jun/juin 2000 US (23.06.2000)**  
(30) 60/249,019 **14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • EXTRACELLULAR MESSENGERS  
• MESSAGEURS EXTRACELLULAIRES
- (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]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HE, Ann** [CN/US]; 4601 Catalina Drive, San Jose, CA 95129 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **WALIA, Narinder** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LU, Yan** [US/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista, #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 825 East Evelyn, #425, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HAFALIA, April** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, C07K 14/415, C12N 15/82, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/94588** (13) A2  
(21) PCT/US01/18346

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,486 6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A CURLY PHENOTYPE (CUR) IN PLANTS

• IDENTIFICATION ET CARACTÉRISATION D'UN PHÉNOTYPE CURLY (CUR) DANS LES PLANTES

(71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744 (US).

(72) LIU, Alex; 2061 W. 16th Avenue, Eugene, OR 97402 (US). VAN WINKEL, Jill; 2185 N.W. Flanders, #3, Portland, OR 97210 (US). BOVEE-PICCIANO, Susan, M.; 835 14th Street, Lafayette, OR 97127 (US). BATES, Stanley, R.; 2124 45th Avenue S.E., Salem, OR 97301 (US). MATHEWS, Helena, V.; 14546 N.W. Joseph Court, Portland, OR 97229 (US). WAGNER, Ry; 1972 Alder Street, Eugene, OR 97405 (US).

(74) ANDERTON, Tom et al. / etc.; 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/51, 9/12

(11) WO 01/94589 (13) A1

(21) PCT/JP00/03617

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RECOMBINANT PROTEINS AND DNA ENCODING THE SAME

• PROTEINES RECOMBINÉES ET ADN CODANT POUR CES PROTEINES

(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) MURAKAMI, Seishi [JP/JP]; 12-13, Ohkuwa-machi Wa, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0946 (JP). QIN, Weiping [CN/JP]; 16, Ipponmatsu Apartment, 17-10, Kasamai 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0965 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama &amp; Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52, C07K 14/47

(11) WO 01/94590 (13) A1

(21) PCT/CN01/00768

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15712.4 16 May/mai 2000 CN  
(16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN RNA UNTWISTING ENZYME 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ARN HELICASE HUMAINE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, C07K 14/47

(11) WO 01/94591 (13) A1

(21) PCT/CN01/00742

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15768.X 19 May/mai 2000 CN  
(19.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLYCÉRALDÉHYDE-3-PHOSPHATE DESHYDROGENASE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/02, C07K 14/435, A61K 38/44

(11) WO 01/94592 (13) A1

(21) PCT/CN01/00752

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00115721.3 16 May/mai 2000 CN  
(16.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN ALDEHYDE/KETONE REDUCTASE

10.1 AND THE POLYNUCLEOTIDE  
ENCODING THE POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, ALDEHYDE/CETONE REDUCTASE HUMAINE 10.1, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, C07K 14/47

(11) **WO 01/94593** (13) A1

(21) PCT/CN01/00766

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15698.5 **16 May/mai 2000 CN (16.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE 11 AND THE

POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID  
POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLYCERO-3-PHOSPHATE DESHYDROGENASE HUMAINE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c), (q1)

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) **WO 01/94594** (13) A1

(21) PCT/CN01/00724

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15605.5 **9 May/mai 2000 CN (09.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE - A HUMAN ATP-DEPENDENT SERINE PROTEASE 12.2 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, SERINE HYDROLASE HUMAINE ATP-DEPENDANTE 12.2, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) **WO 01/94595** (13) A1

(21) PCT/CN01/00726

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15641.1 **9 May/mai 2000 CN (09.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE- A HUMAN OCTAMER BINDING PROTEIN 15 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 15 DE LIAISON A UN OCTAMERE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE



(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) **WO 01/94596** (13) A1

(21) PCT/CN01/00897

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16378.7 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** CN

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE - A HUMAN PURINE RECEPTOR 21.23 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, RECEPTEUR HUMAIN 21.23 DE PURINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/64, C12Q 1/37, A61K 38/48, 39/00, C07K 16/40

(11) **WO 01/94597** (13) A1

(21) PCT/DK01/00398

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00899 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DK

(30) 60/246,459 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PURIFIED PROENZYME OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE I (PRO-DPPI)

• PROENZYME PURIFIÉE DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE I (PRO-DPPI)

(71) **PROZYMEX A/S** [DK/DK]; Dr. Neergaards Vej 17, DK-2970 Hørsholm (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHL, Søren, W.** [DK/DK]; Bolbrovej 46, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). **LAURITZEN, Connie** [DK/DK]; Axelhøj 59,

DK-2610 Rødovre (DK). **PEDERSEN, John** [DK/DK]; Skovparken 8, DK-2990 Nivå (DK). **TURK, Boris** [SI/SI]; Finceva 2, DK-1291 Skofljica (SI).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/64, 15/85, 5/06, 5/10, A01K 67/027

(11) **WO 01/94598** (13) A2

(21) PCT/IB01/00996

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07298 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCT USEFUL FOR EXPRESSING TRANSGENES IN PARTICULAR IN EMBRYONIC STEM CELLS

• CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE UTILE POUR L'EXPRESSION DE TRANSGENES NOTAMMENT DANS LES CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). **ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON** [FR/FR]; 46, allée d'Italie, F-69364 Lyon Cedex 07 (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLIER, Ludovic** [FR/FR]; 7, rue St. Cloud, F-69007 Lyon (FR). **MANCIP, Jimmy** [FR/FR]; Résidence les Monts d'Or, Appartement 603, 16, rue Chinard, F-69009 Lyon (FR). **METZGER, Daniel** [FR/FR]; 21, avenue Jean Jaurès, F-67100 Strasbourg (FR). **CHAMBON, Pierre** [FR/FR]; 4, rue du Dr. A. Schweitzer, F-67113 Blaesheim (FR). **SAMARUT, Jacques** [FR/FR]; 169

- bis, route de Genas, F-69100 Villeurbanne (FR). **SAVATIER, Pierre** [FR/FR]; 31, rue René Leynaud, F-69001 Lyon (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Etienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/63, A61K 39/08**
- (11) **WO 01/94599** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01280
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002139-4 **7 Jun/juin 2000 SE (07.06.2000)**
- (30) 0101479-4 **26 Apr/avr 2001 SE (26.04.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● GENE EXPRESSION CASSETTE AND ITS USE  
● CASSETTE D'EXPRESSION GENIQUE ET SON UTILISATION
- (71) **SMITTSKYDDINSTITUTET** [SE/SE]; S-171 82 Solna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURMAN, Lars, G.** [SE/SE]; Södermannagatan 64A, S-116 65 Stockholm (SE). **ÅKERLUND, Thomas** [SE/SE]; Salagatan 15A, S-753 30 Uppsala (SE). **MUKHERJEE, Kakoli** [IN/IN]; 324B, B.B. Chatterjee Road, Kasba, Calcutta 700 042 (IN). **KATAGIHALLIMATH, Nainesh** [IN/IN]; 57, IIInd Main, III stage, IIIrd Block, Basaweshwarnagar, Bangalore 560 079 (IN).
- (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/63**
- (11) **WO 01/94600** (13) A2
- (21) PCT/US01/18343
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,549 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROMOTERS FOR REGULATED GENE EXPRESSION  
● PROMOTEURS DESTINES A L'EXPRESSION GENIQUE REGULEE
- (71) **GENELABS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94062 (US).
- (72) **KIM, Jungshuh, P.**; 1844 Guinda Street, Palo Alto, CA 94303 (US). **STARR, Douglas, B.**; 1197 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **TAM, Albert, W.**; 1871 10th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **LAURANCE, Megan, E.**; 1020 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110 (US). **MICHELOTTI, Emil, F.**; 1181 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **VELLIGAN, Mark, D.**; P.O. Box 370532, Montara, CA 94037 (US). **LATOUR, Derek, R.**; 1945 East Avenue, Hayward, CA 94541 (US). **THOMAS, Rita, L.**; 1050 High Road, Woodside, CA 94062 (US). **KONGPA-CHITH, Ana**; 4469 Alvarado Blvd., Union City, CA 94587 (US). **SHEPPARD, Liana, T.**; 34 Cadiz Circle, Redwood City, CA 94065 (US). **LIM, Moon, Young**; 10 Lido Circle, Redwood City, CA 94065 (US). **BRUCE, Thomas, W.**; 6880 Shearwaters Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **JUDGE, Linda, R.** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 01/94601** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02123
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 769.7 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HERO RESISTANCE GENE CONFERRING RESISTANCE TO NEMATODES  
● GENE A HERO-RESISTANCE AUX NEMATODES
- (71) **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERNST, Karin** [DE/DE]; An der Bergbahn 20, 42289 Wuppertal (DE). **GANAL, Martin** [DE/DE]; Reuthstrasse 9, 06507 Rieder (DE).
- (74) **BAUMBACH, F.**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 01/94603** (13) A2
- (21) PCT/US01/18425
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,141 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 01/94602** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00280
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2000A000305 **5 Jun/juin 2000 IT (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD TO REGENERATE PLANTS AND USES THEREOF TO MULTIPLY AND/OR TRANSFORM PLANTS  
● PROCEDE DE REGENERATION DE PLANTES ET UTILISATION DE CE PROCEDE POUR MULTIPLIER ET/OU TRANSFORMER DES PLANTES
- (71) **G.I.N.E.S.T.R.A. S.C. ar.l.** [IT/IT]; Via Vicinale Monticino, 1869, I-47020 Diegaro di Cesena (IT). **VITROPLANT VIVAI DI ZUCCHERELLI GIUSEPPE & C. S.S.** [IT/IT]; Via Loreto, 170, I-47023 Cesena (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAVACCHI, Oriano** [IT/IT]; Vitroplant Vivai di Zuccherelli Giuseppe & C.S.S., Via Loreto, 170, I-47023 Cesena (IT). **MEZZETTI, Bruno** [IT/IT]; Università degli Studi di Ancona, Facoltà di Agraria, Via Ranieri - Monte Dago, I-60100 Ancona (IT). **ZUCCHERELLI, Giuseppe** [IT/IT]; Vitroplant Vivai di Zuccherelli Giuseppe & C.S.S., Via Loreto, 170, I-47023 Cesena (IT). **SPENA, Angelo** [—/IT]; Facoltà di Scienze, Strada Le Grazie, I-37134 Verona (IT).
- (74) **CAPASSO, Olga** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 01/94603** (13) A2
- (21) PCT/US01/18425
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,141 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF USING DNA EPISOMES TO SUPPRESS GENE EXPRESSION IN PLANTS  
 • PROCEDE D'UTILISATION D'EPISOMES D'ADN EN VUE DE SUPPRIMER L'EXPRESSION GENIQUE DANS LES VEGETAUX
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US). **ROBERTSON, Dominique** [US/US]; 307 Swiss Lake Drive, Cary, NC 27513 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEELE, Charles** [US/US]; 3005 Atando Court, Apex, NC 27502 (US). **TURNAGE, Michael, A.** [US/US]; 3053 Lamont Norwood Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 01/94604** (13) A2
- (21) PCT/US01/18783
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,105 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF USING DNA EPISOMES TO SUPPRESS GENE EXPRESSION IN PLANTS  
 • PROCEDE D'UTILISATION D'EPISOMES D'ADN POUR SUPPRIMER L'EXPRESSION GENIQUE DANS LES PLANTES
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEELE, Charles** [US/US]; 3005 Atando Court, Apex, NC 27502 (US). **ROBERTSON, Dominique** [US/US]; 307 Swiss Lake Drive, Cary, NC 27513 (US). **HANLEY-BOWDOIN, Linda, K.** [US/US]; 4341-2 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 7/02, 7/24, 7/62 // C12N 9/02, 9/88**
- (11) **WO 01/94606** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06584
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 639.9 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING C9 ALDEHYDES, C9 ALCOHOLS AND ESTERS THEREOF  
 • PROCEDE POUR PREPARER DES ALDEHYDES C9, DES ALCOOLS C9 ET LEURS ESTERS
- (71) **IPK INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZEN FORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERNDT, Ekkehart** [DE/DE]; Beethovenstrasse 11, 63179 Obertshausen (DE). **FEUSSNER, Ivo** [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 9, 06114 Halle/Saale (DE).
- (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 7/42**
- (11) **WO 01/94607** (13) A2
- (21) PCT/US01/16661
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,854 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH LEVEL PRODUCTION OF P-HYDROXYBENZOIC ACID IN GREEN PLANTS  
 • PRODUCTION DE QUANTITES ELEVEES DE P-HYDROXYBENZOIQUE DANS DES PLANTES VERTES
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEYER, Knut** [DE/US]; 214 South Road, Lindamere, Wilmington, DE 19809 (US). **VAN DYK, Drew, E.** [US/US]; 119 Cambridge Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **VIITANEN, Paul, V.** [US/US]; 1138 Country Club Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 19/04, C08B 30/04**
- (11) **WO 01/94608** (13) A1  
(21) PCT/US01/17855  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,975 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) Not furnished / **31 May/mai 2001** US  
non communiqué (31.05.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● USE OF ENZYMES TO REDUCE STEEP  
TIME AND SO<sub>2</sub> REQUIREMENTS IN A  
MAIZE WET-MILLING PROCESS  
● UTILISATION D'ENZYMES POUR RE-  
DUIRE LE TEMPS DE TREMPAGE NE-  
CESSAIRE ET LA QUANTITE DE SO<sub>2</sub>  
REQUISE DANS UN PROCESSUS DE  
MOUTURE HUMIDE DE MAIS
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA,**  
as represented by **THE SECRETARY  
OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400  
Independence Avenue SW, Washington,  
DC 20250-0302 (US). **THE BOARD OF  
TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF  
ILLINOIS** [US/US]; 506 S. Wright Street,  
Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **JOHNSTON, David, B.**; 8403 Hull Drive,  
Wyndmoor, PA 19038 (US). **SINGH, Vijay**;  
Apartment 12B4, 700 Lower State Road,  
North Wales, PA 19454 (US). **ECKHOFF,  
Steven**; 502 East Deer Run Drive, Mahomet,  
IL 61853 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf  
& Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-  
0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 19/34, C07H 21/02**
- (11) **WO 01/94609** (13) A1  
(21) PCT/US01/18699  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,896 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (30) 60/286,238 **24 Apr/avr 2001** US  
(24.04.2001)  
(30) 09/876,374 **6 Jun/juin 2001** US  
(06.06.2001)  
(30) 09/876,375 **6 Jun/juin 2001** US  
(06.06.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● CHARGE-SWITCH NUCLEOTIDES  
● NUCLEOTIDES A COMMUTATION DE  
CHARGES
- (71) **LI-COR, INC.** [US/US]; Biotechnology Di-  
vision, 4308 Progressive Avenue, P.O. Box  
4000, Lincoln, NE 68504 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, John, G.K.** [US/US];  
6901 Pine Lake Court, Lincoln, NE 68516  
(US). **BASHFORD, Gregory, R.** [US/US];  
8030 Bancroft Avenue, Lincoln, NE 68506  
(US). **CHEN, Jiyun** [US/US]; 8109 Joshua  
Drive, Lincoln, NE 68507 (US). **DRANEY,  
Dan** [US/US]; 1800 Buckingham Drive,  
Lincoln, NE 68506 (US). **NARAYANAN,  
Nara** [US/US]; 429K Guilford College Road,  
Greensboro, NC 27409 (US). **REYNOLDS,  
Bambi, L.** [US/US]; 4400 Van Dorn Street,  
Lincoln, NE 68506 (US). **SHEAFF, Pamela**  
[US/US]; 118 N. 49th Street, #4, Omaha, NE  
68132 (US).
- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, 8th floor, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 01/94610** (13) A2  
(21) PCT/US01/18320  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,530 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● BINARY HYBRID MUTATIONAL VEC-  
TORS  
● VECTEURS MUTATIONNELS HY-  
BRIDES BINAIRES
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**  
[US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia,  
PA 19107-5587 (US). **UNIVERSITY OF  
MIAMI** [US/US]; Office of Technology  
Transfer, 1400 N.W. 10th Avenue, Suite 906,  
Miami, FL 33136 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAMPER, Howard, B.** [US/US]; 904  
Locust Street, Philadelphia, PA 19107 (US).  
**KIMIEC, Eric** [US/US]; 18 Crossen Court,  
Landenburg, PA 19350 (US). **BARTLETT,  
Richard, J.** [US/US]; 16630 Waters Edge  
Drive, Weston, FL 33326 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker, Biddle &  
Reath, LLP., One Logan Square, 18th and  
Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996  
(US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 01/94611** (13) A2  
(21) PCT/US01/18424  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,778 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PRE-  
DICTING NUCLEIC ACID HY-  
BRIDIZATION THERMODYNAMICS  
AND COMPUTER-READABLE STOR-  
AGE MEDIUM FOR USE THEREIN  
● PROCEDE ET SYSTEME DE PRE-  
DICTION DE LA THERMODYNA-  
MIQUE D'HYBRIDATION D'ACIDES  
NUCLEIQUES ET SUPPORT DE STO-  
CKAGE LISIBLE AU MOYEN D'UN  
ORDINATEUR UTILISE DANS CE  
PROCEDE ET CE SYSTEME
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US];  
4043 Faculty/Administration Building, De-  
troit, MI 48202 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTALUCIA, John, Jr.** [US/US];  
20489 Country Club, Harper Woods, MI  
48225 (US). **PEYRET, Nicolas** [FR/US];  
217 Villa Terrace, No. 7, San Mateo, CA  
94401 (US).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks &  
Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town  
Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/94612** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06143  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 204.0 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING MEDICALLY VALUABLE ACTIVE SUBSTANCES
- PROCEDE POUR IDENTIFIER DES PRINCIPES ACTIFS PRESENTANT UN INTERET MEDICAL
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **WEITHMANN, Klaus, Ulrich**; Am Domherrenwald 18, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/94613** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06588
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 645.3 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (30) 100 37 272.4 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** DE

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOUNDS FOR INFLUENCING S<sub>G</sub>(B)<sub>3</sub> INTEGRIN-DEPENDENT INTRACELLULAR PROCESSES
- PROCEDES ET COMPOSES DESTINES A INFLUENCER DES PROCESSUS CELLULAIRES DEPENDANT DE LA BETA3-INTEGRINE
- (71) **PROCORDE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAWAZ, Meinrad** [DE/DE]; Osterwaldstrasse 129, 80805 München (DE). **UNGERER, Martin** [DE/DE]; Georgenstrasse 57, 80799 München (DE). **KOLANUS, Waldemar** [DE/DE]; Gosswinstrasse 7, 81245 München (DE).
- (74) **HARTZ, Nikolai**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/94614** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02502
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013888.3 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** GB
- (30) 60/211,313 **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHODS FOR MONITORING ENZYME ACTIVITY
- PROCEDER POUR OBSERVER L'ACTIVITE D'UNE ENZYME
- (71) **CYCLACEL LIMITED** [GB/GB]; Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFITHS, Gary** [GB/GB]; 53 Mary Findlay Drive, Longforgan, Dundee DD2 5JE (GB).
- (74) **KHOO, Chong-Yee**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*

- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/94615** (13) A2
- (21) PCT/US01/17684
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,471 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR BREEDING AND GENOTYPING CHICKENS AND PROBES THEREFOR
- METHODE D'ELEVAGE ET DE GENOTYPAGE DE POULETS ET SONDRES UTILISEES DANS CES METHODES
- (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).
- (72) **MILLER, Marcia, M.**; 1800 Brae Burn Road, Altadena, CA 91001 (US). **GOTO, Ronald, M.**; 2026 West Ball Road, H2, Anaheim, CA 92804 (US).
- (74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00, 1/26, 1/30, 1/32, 1/34, 1/37, 1/40, 1/42, 1/44, 1/46, 1/48, 1/50, 1/52, 1/58, 1/60, C12N 15/09, C07H 21/04, A61K 38/54, 38/51, 38/00, C07K 16/00, 1/00**
- (11) **WO 01/94616** (13) A1
- (21) PCT/US01/17751
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,475 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROTEIN MARKERS FOR PHARMACEUTICALS AND RELATED TOXICITY
- PROTEINES MARQUEURS DESTINEES A DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET TOXICITE RELATIVE
- (63) US 09/585,475 (CIP)  
2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)

- (71) **LARGE SCALE PROTEOMICS CORP.** [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, N., Leigh** [US/US]; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **STEINER, Sandra** [US/US]; 576 Chestertown Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **NAKAMURA, Dean** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/94617** (13) A2
- (21) PCT/US01/17886
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,485 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

- (30) 09/870,018 **31 May/mai 2001** US  
(31.05.2001) FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A PROTEIN FRAGMENT COMPLE-  
MENTATION ASSAY (PCA) FOR THE  
DETECTION OF PROTEIN-PROTEIN,  
PROTEIN-SMALL MOLECULE AND  
PROTEIN NUCLEIC ACID INTERAC-  
TIONS BASED ON THE *E. COLI* TEM-1  
BETA $\beta$ -LACTAMASE  
• ESSAI DE COMPLEMENTATION DE  
FRAGMENT DE PROTEINE A BASE  
DE BETA-LACTAMASE DU TEM-1  
D'*E. COLI* POUR LA DETECTION DES  
INTERACTIONS ENTRE PROTEINE  
ET PROTEINE, PROTEINE ET PETITE  
MOLECULE, ET PROTEINE ET ACIDE  
NUCLEIQUE
- (71) **ODYSSEY PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 4550 Norris Canyon Road, Suite  
140, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **MICHNICK, Stephen, W.**; 330 Grosvenor  
Westmount, Montreal, Québec H3C 2M2  
(CA). **GALARNEAU, Andre**; 2101 Chemin  
du Fer à Cheval, #202, Ste. Julie, Québec J04  
2S0 (CA).
- (74) **REA, Teresa, Stanek** et al. / etc.; Burns,  
Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box  
1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/26, 1/37, G01N 33/68**  
(11) **WO 01/94618** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04734  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-170773 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF DETECTING SACCHAR-  
IFIED ALBUMIN  
• PROCEDE DE DETECTION D'ALBU-  
MINE SACCHARIFIEE
- (71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya  
5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUBOI, Isami** [JP/JP]; c/o Laboratory,  
BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi,  
Saitama 350-1101 (JP). **TAGUCHI, Michi-  
hiro** [JP/JP]; c/o Laboratory, BML, INC.,  
1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama  
350-1101 (JP).
- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-  
cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/48, G01N 33/68, C07K 7/02,  
16/44**  
(11) **WO 01/94620** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06485  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00112345.4 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)  
(30) 00112479.1 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SCREENING-METHOD FOR MOD-  
ULATORS OF METHYLTRANS-  
FERASE-DEPENDENT CHROMO-  
SOME STABILITY
- PROCEDE DE CRIBLAGE POUR IDEN-  
TIFIER LES MODULATEURS DE LA  
STABILITE DES CHROMOSOMES DE-  
PENDANT DE LA METHYLTRANSFE-  
RASE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTER-  
NATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach  
200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENUWEIN, Thomas** [DE/AT]; Barich-  
gasse 21/27, A-1030 Wien (AT). **REA,  
Stephen** [IE/IE]; Bridge Street, Headford,  
County Galway (IE). **EISENHABER, Frank**  
[DE/AT]; Kefedergrundgasse 5/7, A-1210  
Wien (AT). **O'CARROLL, Dónal** [IE/IE];  
Currane New Road, Greystones, County  
Wicklow (IE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter** et al. / etc.; Boehringer  
Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/48, G01N 33/68, C07K 7/02,  
16/48, C12N 9/10**  
(11) **WO 01/94621** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06520  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00112479.1 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)  
(30) 00112345.4 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SCREENING METHOD FOR MOD-  
ULATORS OF SUV39H2-METHYL-  
TRANSFERASE  
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE MODU-  
LATEURS DE LA METHYLTRANSFE-  
RASE SUV39H2
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTER-  
NATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach  
200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENUWEIN, Thomas** [DE/AT]; Barich-  
gasse 21/27, A-1030 Wien (AT). **REA,  
Stephen** [IE/IE]; Bridge Street, Headford,  
County Galway (IE). **O'CARROLL, Dónal**  
[IE/IE]; Currane New Road, Greystones,  
County Wicklow (IE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim  
GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE) et  
al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/48, G01N 33/53

(11) WO 01/94622 (13) A1

(21) PCT/SE01/01271

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 439/MAS/2000 8 Jun/juin 2000 IN  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ASSAY FOR DETECTION OF TRANS-  
FERASE ENZYME ACTIVITY IN  
DRUG SCREENING

● TEST DE DETECTION DE L'ACTIVITE  
ENZYMATIQUE DE LA TRANSFE-  
RASE DANS LE DEPISTAGE DES  
DROGUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DESOUSA, Sunita, Maria [IN/IN];  
AstraZeneca R & D Bangalore, No. 277 T.  
Chowdaiah Road, Malleswaram, Bangalore  
560003 (IN). SOLAPURE, Suresh [IN/IN];  
AstraZeneca R & D Bangalore, No. 277 T.  
Chowdaiah Road, Malleswaram, Bangalore  
560003 (IN).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual  
Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/48, G01N 33/53

(11) WO 01/94623 (13) A1

(21) PCT/SE01/01272

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 439/MAS/2000 8 Jun/juin 2000 IN  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ASSAY FOR DETECTION OF  
TRANSLOCASE ENZYME ACTIV-  
ITY IN DRUG SCREENING

● TEST DE DETECTION DE L'ACTIVITE  
ENZYMATIQUE DE LA TRANSLO-  
CASE DANS LE DEPISTAGE DES  
DROGUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DESOUSA, Sunita, Maria [IN/IN];  
AstraZeneca R & D Bangalore, No. 277 T.  
Chowdaiah Road, Malleswaram, Bangalore  
560003 (IN). SOLAPURE, Suresh [IN/IN];  
AstraZeneca R & D Bangalore, No. 277 T.  
Chowdaiah Road, Malleswaram, Bangalore  
560003 (IN).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual  
Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/48, C12N 9/12

(11) WO 01/94624 (13) A1

(21) PCT/US01/18312

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,132 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD TO DETECT MODULATORS  
OF VEGF KINASE DOMAIN

● METHODE PERMETTANT DE DE-  
TECTER DES MODULATEURS DU  
DOMAINE KINASE DU RECEPTEUR  
DU VEGF

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTI-  
CAL, INC. [US/US]; US Route 202, Raritan,  
NJ 08869 (US).

(72) JOHNSON, Dana, L.; 1343 Lonely Cottage  
Road, Upper Black Eddy, PA 19872 (US).  
EMANUEL, Stuart, L.; 5678 South Deer  
Run Road, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) WALLEN, John, W., III; Johnson & John-  
son, One Johnson & Johnson Plaza, New  
Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/94625 (13) A2

(21) PCT/CA01/00820

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,595 6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CAPTURE MOIETIES FOR NUCLEIC  
ACIDS AND USES THEREOF

● FRACTIONS DE CAPTURE POUR  
ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS  
UTILISATIONS

(71) TM BIOSCIENCE CORPORATION  
[CA/CA]; 439 University Avenue, Suite  
1100, Toronto, Ontario M5G 1Y8 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BORTOLIN, Susan [CA/CA]; 42 Red  
Maple Lane, Oakville, Ontario L6H 6C4  
(CA). ZASTAWNY, Roman, L. [CA/CA];  
21 Newstead Road, Etobicoke, Ontario M9P  
3GZ (CA).

(74) HUNT, John, C. et al. / etc.; Blake, Cassels  
& Graydon, LLP, Box 35, Commerce Court  
West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/94626 (13) A1

(21) PCT/GB00/01683

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9910154.5 30 Apr/avr 1999 GB  
(30.04.1999)

(30) 9910157.8 30 Apr/avr 1999 GB  
(30.04.1999)

(30) 9910156.0 30 Apr/avr 1999 GB  
(30.04.1999)

(30) 9910158.6 30 Apr/avr 1999 GB  
(30.04.1999)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● POLYNUCLEOTIDES

● POLYNUCLEOTIDES

(71) CYCLOPS GENOME SCIENCES LIM-  
ITED [GB/GB]; 66 Church Road, West  
Kirby, Wirral L48 0RP (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDSBOROUGH, Andrew, Simon  
[GB/FR]; 42, rue du Mas du Juge, F-34980  
St. Gely du Fesc (FR).

(74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas et al. / etc.;  
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-  
don 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.	(54) • SEQUENCING METHOD WITH THREE PRIMERS	(30) 60/235,711	<b>27 Sep/sep 2000</b> (27.09.2000)	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).	• PROCEDE DE SEQUENCAGE IMPLI- QUANT TROIS AMORCES	(30) 60/235,720	<b>27 Sep/sep 2000</b> (27.09.2000)	US
(51) <sup>7</sup> <b>C12Q 1/68</b>	(71) <b>FORWARD GENOMICS AB</b> [SE/SE]; Köpmangatan 1, S-880 37 Junsele (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(30) 60/235,840	<b>27 Sep/sep 2000</b> (27.09.2000)	US
(11) <b>WO 01/94627</b> (13) A2	(72, 75) <b>ASP, Allan</b> [SE/SE]; Ramstalundsvägen 26, S-755 91 Uppsala (SE).	(30) 60/235,863	<b>27 Sep/sep 2000</b> (27.09.2000)	US
(21) PCT/IB01/01213	(74) <b>LINDBERG, Åke</b> et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).	(30) 60/236,028	<b>28 Sep/sep 2000</b> (28.09.2000)	US
(22) <b>8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)</b>	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	(30) 60/236,033	<b>28 Sep/sep 2000</b> (28.09.2000)	US
(25) en (26) en	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/236,034	<b>28 Sep/sep 2000</b> (28.09.2000)	US
(30) 0014009.5 <b>8 Jun/juin 2000</b> GB (08.06.2000)	(51) <sup>7</sup> <b>C12Q 1/68</b>	(30) 60/236,109	<b>28 Sep/sep 2000</b> (28.09.2000)	US
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)	(11) <b>WO 01/94629</b> (13) A2	(30) 60/236,111	<b>28 Sep/sep 2000</b> (28.09.2000)	US
(54) • ASSAY TECHNIQUES BASED ON GROWTH STAGE DEPENDENT EX- PRESSION INC. <i>ELEGANS</i>	(21) PCT/US01/10838	(30) 60/236,842	<b>29 Sep/sep 2000</b> (29.09.2000)	US
• TECHNIQUES DE DETERMINATION BASEES SUR L'EXPRESSION FONC- TION DE LA PHASE DE CROISSANCE DANS <i>SI(C. ELEGANS)</i>	(22) <b>30 May/mai 2001 (30.05.2001)</b>	(30) 60/236,891	<b>29 Sep/sep 2000</b> (29.09.2000)	US
(71) <b>DEVGEN NV</b> [BE/BE]; Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(25) en (26) en	(30) 60/237,172	<b>2 Oct/oct 2000</b> (02.10.2000)	US
(72, 75) <b>VERWAERDE, Philippe</b> [FR/FR]; 72, résidence Du Château D'Eau, F-59960 Neuville En Ferrain (FR). <b>BOGAERT, Thierry</b> [BE/BE]; Wolvendreef 26g, B-8500 Kortrijk (BE).	(30) 60/209,473 <b>5 Jun/juin 2000</b> US (05.06.2000)	(30) 60/237,173	<b>2 Oct/oct 2000</b> (02.10.2000)	US
(74) <b>BALDOCK, Sharon, Claire</b> et al. / etc.; Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).	(30) 60/209,531 <b>5 Jun/juin 2000</b> US (05.06.2000)	(30) 60/237,278	<b>2 Oct/oct 2000</b> (02.10.2000)	US
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	(30) 60/233,133 <b>18 Sep/sep 2000</b> US (18.09.2000)	(30) 60/237,294	<b>2 Oct/oct 2000</b> (02.10.2000)	US
Published / Publiée : (m)	(30) 60/233,617 <b>18 Sep/sep 2000</b> US (18.09.2000)	(30) 60/237,295	<b>2 Oct/oct 2000</b> (02.10.2000)	US
Declarations / Déclarations :	(30) 60/234,009 <b>20 Sep/sep 2000</b> US (20.09.2000)	(30) 60/237,316	<b>2 Oct/oct 2000</b> (02.10.2000)	US
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement	(30) 60/234,034 <b>20 Sep/sep 2000</b> US (20.09.2000)	(30) 60/237,425	<b>3 Oct/oct 2000</b> (03.10.2000)	US
(51) <sup>7</sup> <b>C12Q 1/68</b>	(30) 60/234,052 <b>20 Sep/sep 2000</b> US (20.09.2000)	(30) 60/237,598	<b>3 Oct/oct 2000</b> (03.10.2000)	US
(11) <b>WO 01/94628</b> (13) A1	(30) 60/234,052 <b>20 Sep/sep 2000</b> US (20.09.2000)	(30) 60/237,604	<b>3 Oct/oct 2000</b> (03.10.2000)	US
(21) PCT/SE01/01244	(30) 60/234,509 <b>22 Sep/sep 2000</b> US (22.09.2000)	(30) 60/237,606	<b>3 Oct/oct 2000</b> (03.10.2000)	US
(22) <b>1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)</b>	(30) 60/234,567 <b>22 Sep/sep 2000</b> US (22.09.2000)	(30) 60/237,608	<b>3 Oct/oct 2000</b> (03.10.2000)	US
(25) en (26) en	(30) 60/234,923 <b>25 Sep/sep 2000</b> US (25.09.2000)	(30) 60/244,867	<b>1 Nov/nov 2000</b> (01.11.2000)	US
(30) 0002085-9 <b>5 Jun/juin 2000</b> SE (05.06.2000)	(30) 60/234,924 <b>25 Sep/sep 2000</b> US (25.09.2000)	(30) 60/245,084	<b>1 Nov/nov 2000</b> (01.11.2000)	US
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)	(30) 60/235,077 <b>25 Sep/sep 2000</b> US (25.09.2000)	(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)		
	(30) 60/235,082 <b>25 Sep/sep 2000</b> US (25.09.2000)	(54) • CANCER GENE DETERMINATION AND THERAPEUTIC SCREENING US- ING SIGNATURE GENE SETS		
	(30) 60/235,134 <b>25 Sep/sep 2000</b> US (25.09.2000)	• DETERMINATION DE GENE DU CAN- CER ET RECHERCHE THERAPEU- TIQUE UTILISANT DES ENSEMBLES DE GENES SIGNATURE		
	(30) 60/235,280 <b>25 Sep/sep 2000</b> US (25.09.2000)	(71) <b>AVALON PHARMACEUTICALS</b> [US/US]; 19 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).		
	(30) 60/235,637 <b>26 Sep/sep 2000</b> US (26.09.2000)	(72) <b>YOUNG, Paul, E.</b> ; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20870 (US). <b>AUGUSTUS, Meena</b> ; 3215 Hollyhock Drive, Burtonsville, MD 20866 (US). <b>CARTER, Kenneth, C.</b> ;		
	(30) 60/235,638 <b>26 Sep/sep 2000</b> US (26.09.2000)			



- 11600 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard**; 9906 Shelburn Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **ENDRESS, Greg**; 408 Bridge Road, Florence, MA 01062 (US). **HORRIGAN, Steve**; 1895 Milboro Drive, Potomac, MD 20854 (US). **SOPPET, Daniel, R.**; 50 Stillfield Place, Centreville, VA 20120 (US). **WEAVER, Zoe**; 4615 North Park Avenue 31108, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/94630** (13) A2
- (21) PCT/US01/12838
- (22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,153 **7 Jun/juin 2000** US (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ARRAY-BASED NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION
- COMPOSITIONS ET METHODES D'HYBRIDATION D'ACIDES NUCLEIQUES A PARTIR DE JEUX D'ECHANTILLONS
- (63) US 60/210,153 (CON) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Suite 106A, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADLEY, Allan** [GB/US]; 5127 Queensloch, Houston, TX 77096 (US). **CAI, Win, Wen** [CN/US]; 2250 Holly Hail #3101, Houston, TX 77054 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/94632** (13) A2
- (21) PCT/US01/17595
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,139 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGHLY SENSITIVE GENE DETECTION AND LOCALIZATION USING *IN SITU* BRANCHED-DNA HYBRIDIZATION
- DETECTION ET LOCALISATION TRES SENSIBLES DE GENE, A L'AIDE D'UNE HYBRIDATION *IN SITU* D'ADN RAMIFIE
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 63 North Street, Medfield, MA 02052-1688 (US).
- (72) **KENNY, Daryn**; 2087 Donald Drive, Moraga, CA 94556 (US). **SHEN, Lu, Ping**; 14578 Tiburon Road, San Leandro, CA 94577 (US). **ANTAO, Vincent, P.**; 2017 Berkeley Way #11, Berkeley, CA 94704 (US). **PLAYER, Audrey, N.**; 805 Heron Drive, Silver Springs, MD 20901 (US). **CAO, Wei**; #11 Jin Lu House, Apartment 501, Lane 79, Rong Hua West Avenue, Gu Bei New District, Shanghai 201103 (CN).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, 1/44, C12P 19/34, C07H 21/04, G06K 9/00**
- (11) **WO 01/94633** (13) A1
- (21) PCT/US01/17781
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,376 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GENETIC TYPING OF THE HUMAN CYTOCHROME P450 2A6 GENE AND RELATED MATERIALS AND METHODS
- GENOTYPAGE DU GENE DU CYTOCHROME P450 2A6 HUMAIN, MATERIEL ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **DNA SCIENCES, INC.** [US/US]; 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
- (72) **GUIDA, Marco**; 3899 Nobel Drive #1301, San Diego, CA 92122 (US). **HALL, Jeff**; 7226 Columbine Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/94634** (13) A2
- (21) PCT/US01/17901
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,560 **6 Jun/juin 2000** US (06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHODS AND DEVICES FOR MULTIPLEXING AMPLIFICATION REACTIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DES REACTIONS D'AMPLIFICATION
- (71) **BIOPOOL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Yosemite Circle, Denver, CO 80504 (US).
- (72) **MARMARO, Jeffrey, M.**; 15154 E. Wesley Avenue, Aurora, CO 80017 (US). **GERDES, John, C.**; 375 Steel Street, Denver, CO 80206 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, 33/564, A61K 38/17, 48/00, A61P 31/10**
- (11) **WO 01/94636** (13) A2
- (21) PCT/US01/18418
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,703 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION AND MODULATION OF TYPE I DIABETES  
• COMPOSITIONS, TROUSSES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION ET DE MODULATION DU DIABETE DE TYPE I
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [—/—]; - (\*\*).
- (72) **BYRNE, Michael, C.**; 34 Hyslop Road, Brookline, MA 02445 (US). **HILL, Andrew, A.**; 205-C Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **WILSON, S., Brian**; 33 Homestead Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, B01J 19/00, B01L 3/00**
- (11) **WO 01/94635** (13) A2
- (21) PCT/US01/18400
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,243 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (30) 60/211,309 **13 Jun/juin 2000 US (13.06.2000)**
- (30) 60/249,360 **16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)**
- (30) 09/724,548 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INTEGRATED ACTIVE FLUX MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES MICROFLUIDIQUES A FLUX ACTIF INTEGRE
- (63) US 09/724,548 (CIP)  
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUAKE, Stephen, R.** [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US). **CHOU, Hou-Pu** [CN/US]; 711 Shell Boulevard, No. 106B, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **SCHAFFER, Robert** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL
- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/94637** (13) A1
- (21) PCT/US01/18456
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,110 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE NAGA GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE NAGA
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUDA, Amy** [US/IT]; Via delle Forze Armate, 260/12, I-20152 Milano (IT). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **PARKS, Katie, E.** [US/US]; 139 Kingswood Drive, Naugatuck, CT 06770 (US).
- (74) **SHTIVELBAND, Inna** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/94638** (13) A2
- (21) PCT/US01/18464
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,883 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**
- (30) Not furnished / non communiqué **5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ASYNCHRONOUS PRIMED PCR  
• REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE AMORCEE ASYNCHRONE
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **CHEN, Caifu**; 777 San Antonio Road No. 19, Palo Alto, CA 94303 (US). **EGHOLM, Michael**; 8 Dogwood Court, Woodbridge, CT 06525 (US). **HAFF, Lawrence**; 15 Smith Street, Westborough, MA 01701 (US).
- (74) **ANDRUS, Alex** et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04, G01N 33/48

(11) WO 01/94639 (13) A1

(21) PCT/US01/18590

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,759 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ADDRESS/CAPTURE TAGS FOR FLOW-CYTOOMETRY BASED MINISEQUENCING

• ETIQUETTES D'ADRESSE/CAPTURE POUR MINI-SEQUENÇAGE PAR CYTOMETRIE EN FLUX

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Business & Patent Law, Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) WHITE, P., Scott; 2942-A Orange Street, Los Alamos, NM 87544 (US). TORNEY, David, C.; 5 Sky Highway, Jemez Springs, NM 87025 (US).

(74) FREUND, Samuel, M. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/94640 (13) A2

(21) PCT/US01/18641

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,696 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BIO-MEDIATED ASSEMBLY OF MICROMETER-SCALE AND NANOMETER-SCALE STRUCTURES

• ENSEMBLE BIO-MODIFIÉ DE STRUCTURES A L'ECHELLE MICROMETRIQUE ET NANOMETRIQUE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Office of Technology Commercialization, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASHIR, Rashid [US/US]; 3372 Morgan Street, West Lafayette, IN 47906 (US). BERGSTROM, Donald, E. [US/US]; 3416 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906 (US). LEE, Sangwoo [KR/US]; 2491 Sycamore Lane, Apt. 11, West Lafayette, IN

47906 (US). MCNALLY, Helen [US/US]; 20 Vicksburg Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). GUO, Dong [CN/US]; 1715 Maywood Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). DENTON, John, P. [US/US]; 719 N. Chauncey Street, West Lafayette, IN 47907 (US). PINGLE, Maneesh [IN/US]; 2601 Soldiers Home Road #80, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) THOMAS, Timothy, N. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/94641 (13) A2

(21) PCT/US01/18700

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,451 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL GENE TARGETS AND LIGANDS THAT BIND THERETO FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF OVARIAN CARCINOMAS

• NOUVELLES CIBLES GENIQUES ET LIGANDS SE FIXANT A CELLES-CI POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE CARCINOMES OVARIENS

(71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) OPLE, Eric; 5433 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US). MCLACHLAN, Karen; 766 S. Nardo Avenue, #B6, Solana Beach, CA 92122 (US). HEARD, Cheryl; 1225 Via Montoro, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/94642 (13) A2

(21) PCT/US01/18708

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,632 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ASSOCIATION OF MHC CLASS II ALLELES AND CANCER

• ALLELES DE CLASSE II DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE (CMH) ASSOCIES AU CANCER

(63) US 60/210,632 (CON) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PILLAI, Shiv [IN/US]; 571 Concord Avenue, Lexington, MA 02421 (US). AN-NAIAH, Cariappa [IN/US]; 107B Broadmeadow Road, Apt. 7, Marlborough, MA 01752-3465 (US). FORCIONE, David [US/US]; 761 Lowell Street, West Peabody, MA 01960 (US). CHAUDHURI, Subhra [—/US]; 544 Trapelo Road #2, Belmont, MA 02478 (US).

(74) FASER, Janis, K. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 25 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/94643 (13) A2

(21) PCT/US01/18778

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,603 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POWDERY MILDEW RESISTANT PLANTS

• PLANTES RESISTANT AU BLANC

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINDHAM, Mark, T. [US/US]; 1259 Lovell View Drive, Knoxville, TN 37932 (US). TRIGIANO, Robert, N. [US/US]; 10629 Eagle View Drive, Knoxville, TN 37922 (US). WITTE, Willard, T. [US/US];

- 7916 Martin Mill Pike, Knoxville, TN 37920 (US).
- (74) **EISENSCHENK, Frank, C.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/70, 1/68**
- (11) **WO 01/94644** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01803
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07441 **9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AND/OR QUANTIFYING MINORITY VARIANTS WITHIN A HETEROGENEOUS VIRAL POPULATION IN A BIOLOGICAL SAMPLE
- METHODE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION DE VARIANTES MINORITAIRES AU SEIN D'UNE POPULATION VIRALE HETEROGENE DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) **INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANCE, Allan** [FR/FR]; 69, rue Ganneron, F-75018 Paris (FR). **CLAVEL, François** [FR/FR]; 31, boulevard Malessherbes, F-75009 Paris (FR). **LECOSSIER, Denise** [FR/FR]; 21bis, rue Jean Leclair, F-75017 Paris (FR). **LEMIALE, Viginie** [FR/FR]; 8, rue Vincent Compoint, F-75018 Paris (FR).
- (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C13F 3/00, A23L 1/22, A21D 2/18**
- (11) **WO 01/94646** (13) A2
- (21) PCT/US01/18129
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,555 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BROWN SUGAR SUBSTITUTE AND METHOD FOR MAKING
- SUBSTITUT DE SUCRE BRUN ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUFFEL, Richard, A.** [US/US]; 3040 Rosewood Lane North, Plymouth, MN 55441-2740 (US). **ROUFS, John, G.** [US/US]; 6228 Zinnia Lane North, Maple Grove, MN 55311-4258 (US). **HAYES, Kirby, D.** [US/US]; 20905 Airport Road, West Lafayette, IN 47906-6542 (US). **NORDNESS, Rita** [US/US]; 5011 Colonial Drive, Golden Valley, MN 55416-1104 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21C 7/06**
- (11) **WO 01/94648** (13) A2
- (21) PCT/JP01/04742
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 2000-167085 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 2000-167086 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 2000-167087 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 2000-167088 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 2000-167089 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● HIGH-CLEANLINESS STEEL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● ACIER DE GRANDE PURETE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD.** [JP/JP]; 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Ichiro** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP). **ISHIDO, Kaichiro** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP). **MORI, Tomomi** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP). **IRIE, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP). **KODAMA, Kazuya** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP). **KAWAKAMI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP). **KITANO, Shuhei** [JP/JP]; c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd., 3007, Aza-ichimonji, Nakashima, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN DE GB SE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21C 7/10**
- (11) **WO 01/94649** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06508
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 172.9 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)
- (30) 200 22 375.5 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● IMMERSION PIPE CLEANING DEVICE FOR VACUUM DEGASSING VESSELS  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUBE PLONGEUR POUR RECIPIENT DE DEGAZAGE PAR LE VIDE
- (71) **SMS MEVAC GMBH** [DE/DE]; Bamler Strasse 3a, 45141 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEWORTE, Rainer** [DE/DE]; Auf dem Tummelplatz 22, 58239 Schwerte (DE). **EICHERT, Thomas** [DE/DE]; Mehlerweg 10, 44319 Dortmund (DE). **KOLLECKER, Hans** [DE/DE]; Friedrich-Grohe-Strasse 12/2, 58675 Hemer (DE).
- (74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 1/00, 11/00, 15/00, 3/00, 3/22**
- (11) **WO 01/94650** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00773
- (22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/575,661 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● RECOVERY OF NATURAL NANOCCLUSERS AND THE NANOCCLUSERS ISOLATED THEREBY  
● RECUPERATION DE NANOAGGREGATS NATURELS ET NANOAGGREGATS AINSI ISOLES
- (71) **BIRCH MOUNTAIN RESOURCES, LTD.** [CA/CA]; 3100, 205 Fifth Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2V7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABERCROMBIE, Hugh, J.** [CA/CA]; 4516 Vegas Road NW, Calgary, Alberta T3A 0N1 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 1/16, 7/02**
- (11) **WO 01/94651** (13) A1
- (21) PCT/US01/17930
- (22) **2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,526 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (30) 09/852,866 **10 May/mai 2001** US  
(10.05.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING A METALLIZED BRIQUETTE  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BRIQUETTE METALLISE
- (71) **MIDREX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 2725 Water Ridge Parkway, Charlotte, NC 28217 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFFMAN, Glenn, E.** [US/US]; 1092 John Clyburn Road, Lancaster, SC 29720 (US). **MCCLELLAND, James, M., Jr.** [US/US]; 17828 Largo Place, Cornelius, NC 28031 (US).
- (74) **DOUGHERTY, Ralph, H.**; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 1/244, 1/248**
- (11) **WO 01/94652** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06436
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 796.9 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING BRIQUETTES FROM NICKEL-OXIDE POWDER AND A NICKEL-OXIDE BRIQUETTE  
● PROCEDE D'AGGLOMERATION DE POUDDRE D'OXYDE DE NICKEL ET AGGLOMERE D'OXYDE DE NICKEL
- (71, 72) **STEPHAN, Lutz** [DE/DE]; An der Vogelstange 2, 52445 Titz (DE).
- (74) **SPANNAGEL, Achim** et al. / etc.; Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22C 1/00, 19/00, C22F 1/02, B22D 7/00**

(11) **WO 01/94653** (13) A1

(21) PCT/JP01/03830

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172952 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● HYDROGEN-OCCLUDING ALLOY  
AND PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME

● ALLIAGE A OCCLUSION D'HYDRO-  
GENE ET SON PROCEDE DE PRODUC-  
TION

(71) **MITSUI MINING & SMELTING COM-  
PANY, 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) **YASUDA, Kiyotaka** [JP/JP]; Mitsui  
Mining & Smelting Company, Ltd., Battery  
Materials Division, Battery Materials  
Research Laboratory, 1-5-1, Shio-machi,  
Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP).  
**SAKAGUCHI, Yoshiki** [JP/JP]; Mitsui Min-  
ing & Smelting Company, Ltd., Battery Ma-  
terials Division, Battery Materials Research  
Laboratory, 1-5-1, Shio-machi, Takehara-shi,  
Hiroshima 725-0025 (JP). **KIKUGAWA,  
Shingo** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting  
Company, Ltd., Battery Materials Division,  
Battery Materials Research Laboratory,  
1-5-1, Shio-machi, Takehara-shi, Hiroshima  
725-0025 (JP).

(74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN Building  
6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C22C 14/00, 30/00**

(11) **WO 01/94654** (13) A1

(21) PCT/KR01/00955

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-30722 **5 Jun/juin 2000** KR  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COLD ROLLED STEEL SHEET HAV-  
ING EXCELLENT CORROSION RESIS-  
TANCE TO SULFURIC ACID

● TOLE D'ACIER LAMINEE A FROID  
ET POSSEDANT UNE EXCELLENTE  
RESISTANCE A LA CORROSION PAR  
L'ACIDE SULFURIQUE

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**  
[KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku,  
Kyungsangbook-do, Pohang-si 790-300  
(KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Jeong-Bong** [KR/KR]; Pohang  
Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong,

Nam-ku, Kyungsangbook-do, Pohang-si  
790-300 (KR). **KIM, Ki-Ho** [KR/KR]; Po-  
hang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong,  
Nam-ku, Kyungsangbook-do, Pohang-si  
790-300 (KR).

(74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office,  
C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong,  
Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) CN ID JP US.

(51)<sup>7</sup> **C22C 38/04, 38/60, C21D 8/10**

(11) **WO 01/94655** (13) A1

(21) PCT/JP01/04800

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170350 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)

(30) 2000-170352 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)

(30) 2000-282158 **18 Sep/sep 2000** JP  
(18.09.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● STEEL PIPE HAVING HIGH FORMA-  
BILITY AND METHOD FOR PRODUC-  
ING THE SAME

● TUYAU D'ACIER A HAUTE APTITUDE  
AU FORMAGE ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINAGA, Naoki** [JP/JP]; C/O  
NIPPON STEEL CORPORATION Techni-  
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,  
Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **FUJITA,  
Nobuhiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL  
CORPORATION Technical Development  
Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba  
293-0011 (JP). **TAKAHASHI, Manabu**  
[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPO-  
RATION Technical Development Bureau,  
20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011  
(JP). **SHINOHARA, Yasuhiro** [JP/JP]; C/O  
NIPPON STEEL CORPORATION Techni-  
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,  
Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **YOSHIDA,  
Tohru** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL COR-  
PORATION Technical Development Bureau,  
20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011  
(JP). **SUGIURA, Natsuko** [JP/JP]; C/O  
NIPPON STEEL CORPORATION Techni-  
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,  
Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C23C**

(11) **WO 01/94656** (13) A2

(21) PCT/US01/17864

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,736 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROGRAMMABLE ANODE APPARA-  
TUS AND ASSOCIATED METHOD

● APPAREIL A ANODE PROGRAM-  
MABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US];  
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DORDI, Yezdi**; 104 Walter Hays Drive, Palo  
Alto, CA 94303 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th  
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> **C23C 14/02**

(11) **WO 01/94657** (13) A2

(21) PCT/US01/17185

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,849 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● BEARING WITH AMORPHOUS  
BORON CARBIDE COATING

● ROULEMENT A REVETEMENT DE  
CARBURE DE BORE AMORPHE

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O.  
Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **DOLL, Gary, L.**; 6516 Pebble Creek Ave.,  
N.W., Canton, OH 44718 (US).

(74) **SOIFER, Jonathan, P.**; Polster, Lieder,  
Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New  
Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C23C 14/24, 14/06, 14/46**

(11) **WO 01/94658** (13) A2

(21) PCT/US01/17512

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,760 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(30) 60/208,761 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCTION OF UL-  
TRATHIN PROTECTIVE OVERCOATS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE RE-  
VETEMENTS DE PROTECTION TRES  
MINCES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC**  
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).

- (72) **DYKES, John, W.**; 9329 Shetland Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **HOEHN, Joel, W.**; 9322 83rd Street South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **ANGELO, James, E.**; 14745 Portland Avenue South, #214, Burnsville, MN 55306 (US). **MOSLEY, William, D.**; 13564 Maryland Ct., Savage, MN 55378 (US).
- (74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/34**
- (11) **WO 01/94660** (13) A2
- (21) PCT/US01/17798
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,326 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FINE GRAIN SIZE MATERIAL, SPUTTERING TARGET, METHODS OF FORMING, AND MICRO-ARC REDUCTION METHOD
- MATERIAU A PETITE TAILLE DE GRAINS, CIBLE DE PULVERISATION, PROCEDES DE FORMAGE ET DE REDUCTION PAR MICRO-ARC
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEGAL, Vladimir** [US/US]; 1906 South Sonora Drive, Verdale, WA 99037 (US). **THOMAS, Michael** [US/US]; 2258 Devon Place, Milpitas, CA 92025 (US). **LI, Jianxing** [US/US]; 4908 N. Calvin, Spokane, WA 99025 (US). **FERRASSE, Stephane** [FR/US]; 15821 East 4th #F326, Verdale, WA 99037 (US). **ALFORD, Frank** [US/US]; E. 14408 16th, Verdale, WA 99037 (US). **SCOTT, Tim** [US/US]; P.O. Box 516, Post Falls, ID 83877 (US). **TURNER, Stephen** [GB/US]; 4026 Turnwood Lane, Moon Twp, PA 15108 (US).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; 601 West 1st Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/40, 16/30**
- (11) **WO 01/94662** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01754
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07276 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** FR
- (30) 00/07926 **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)** FR
- (30) 00/07932 **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A COATING ON A SUBSTRATE BY ALD PROCESS USING A DEUTERIZED REACTANT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT PAR LE PROCEDE ALD UTILISANT UN REACTANT DEUTERE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, François** [FR/FR]; 8 Bis, rue Irvoy, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/00**
- (11) **WO 01/94663** (13) A1
- (21) PCT/US01/18261
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8002 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** AU
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD OF GROWING A ZNO FILM
- PROCEDE SE RAPPORTANT A LA CROISSANCE D'UN FILM D'OXYDE DE ZINC
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRELLA, Antonella, Julie** [AU/AU]; 224 Oberon Street, Coogee, NSW 2034 (AU). **LAMB, Norman, Robert** [AU/AU]; 9 Gamut Road, Engadine, NSW 2233 (AU). **ROBERTS, Nicholas, Kenneth** [AU/AU]; 287 Forest Road, Kirrawee, NSW 2232 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/16, 16/18**
- (11) **WO 01/94661** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00673
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8002 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** AU
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD OF GROWING A ZNO FILM
- PROCEDE SE RAPPORTANT A LA CROISSANCE D'UN FILM D'OXYDE DE ZINC
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PITCHER, Philip, George** [GB/US]; 1815 South Stanley Lane, Spokane, WA 99212 (US). **YAN, Zhihua** [CN/US]; 1112 South Marigold Court, Veradale, WA 99037 (US). **KIM, Jaeyeon** [US/US]; 15821 E. 4th Avenue, #H240, Veradale, WA 99037 (US). **RUSHING, Michael, Alan** [US/US]; W. 6103 Wild Rose Road, Deer Park, WA 99006 (US).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 60/209,663 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COATING FOR COLD WORKING METALS  
• REVETEMENT POUR METAUX D'USAGE A FROID
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulphs Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHURCH, Richard, J.** [US/US]; 27128 Brush, Madison Heights, MI 48071 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 26/00**
- (11) **WO 01/94664** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00848
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,196 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (30) 09/690,447 **18 Oct/oct 2000** US  
(18.10.2000)
- (30) 2,348,145 **22 May/mai 2001** CA  
(22.05.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COATING SYSTEM FOR HIGH TEMPERATURE STAINLESS STEEL  
• SYSTEME DE REVETEMENT POUR ACIER REFRACTAIRE INOXYDABLE
- (71) **SURFACE ENGINEERED PRODUCTS CORPORATION** [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TZATZOV, Konstantin, K.** [CA/CA]; 744 Wells Point Lane, Sherwood Park, Alberta T8A 4H8 (CA). **FISHER, Gary, Anthony** [GB/]; No. 402, 9925-83 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2B9 (CA). **PRESCOTT, Robert** [CA/CA]; Apt. #302, 10425 - 77th Avenue, Edmonton, Alberta T6A 1M8 (CA). **CHEN, Yan** [CA/CA]; 2 Carmel Wynd, Sherwood Park, Alberta T8A 5L1 (CA). **ZHENG, Hang** [CN/CA]; #305, 11465 - 41 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 0T9 (CA). **SUBRAMANIAN, Chinnia, Gounder** [AU/CA]; 10450 - 28A Avenue, Edmonton, Alberta T6J 4J6 (CA). **WYSIEKIERSKI, Andrew, George** [CA/CA]; Valley View Estates, No. 39, 1840 Oliver Ranch Road, Okanagan Falls, British Columbia V0H 1R0 (CA). **MENDEZ ACEVEDO, Juan, Manuel** [MX/CA]; 9712 - 67 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 0P2 (CA). **GORODETSKY, Alexander, S.** [CA/CA]; 521 Rainbow Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 5M8 (CA). **REDMOND, Edward, John** [CA/CA]; 2 Wolfe Willow Point, NW, Edmonton, Alberta T5T 1E3 (CA).
- (74) **FORS, Arne, I.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 13/16**
- (11) **WO 01/94665** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06354
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MO2000A000123 **8 Jun/juin 2000** IT  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR THE PROTECTION OF METAL TANKS AGAINST CORROSION, IN PARTICULAR BOILERS  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE CUVES METALLIQUES CONTRE LA CORROSION, EN PARTICULIER DE CHAUFFE-EAU
- (71) **THERMOWATT S.P.A.** [IT/IT]; Via San Giovanni Battista, 21, I-60011 Arcevia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIORONI, Fausto** [IT/IT]; Via San Giovanni Battista, 21, I-60011 Arcevia (IT).
- (74) **GUARESCHI, Antonella**; Gidienne S.r.l., Via Giardini, 474/M, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B**
- (11) **WO 01/94666** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00832
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,995 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SPATIALLY ADDRESSABLE ELECTROLYSIS PLATFORM AND METHODS OF USE  
• PLATE-FORME D'ELECTROLYSE ADRESSABLE SPATIALEMENT ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **1428388 ONTARIO LIMITED** [CA/CA]; 30 Humewood Drive, Toronto, Ontario M6C 2W4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUDIN, Andrei, K.** [RU/CA]; 30 Humewood Drive, Toronto, Ontario M6C 2W4 (CA). **SIU, Tung** [CN/CA]; 730 Dovercourt Road, Toronto, Ontario M6H 2W9 (CA). **LI, Wei** [CN/CA]; 230 Oak Street, Apt. 1108, Toronto, Ontario M5A 2E2 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25C 3/08**
- (11) **WO 01/94667** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00221
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002889 **7 Jun/juin 2000** NO  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTROLYTIC CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM AND A METHOD FOR MAINTAINING A CRUST ON A SIDEWALL AND FOR RECOVERING ELECTRICITY  
• CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM ET PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR LA CROUTE SUR UNE PAROI LATÉRALE ET DE RECUPERER L'ELECTRICITE
- (71) **ELKEM ASA** [NO/NO]; Hoffsvveien 65B, N-0377 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUNE, Jan, Arthur** [NO/NO]; Opppegårdsveien 207, N-1405 Langhus (NO). **JOHANSEN, Kai** [NO/NO]; Barliveien 31, N-4621 Kristiansand (NO). **NOS, Per, Olav** [NO/NO]; P.O. Box 287, N-1379 Nesbru (NO).
- (74) **VINDENES, Magne**; c/o Elkem ASA Patent Department, P.O. Box 8040 Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (NO).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D 15/00, H01M 4/88, 8/10

(11) WO 01/94668 (13) A1

(21) PCT/JP01/04693

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169302 6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)

(30) 2000-173960 9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)

(30) 2000-216187 17 Jul/juil 2000 JP (17.07.2000)

(30) 2000-244525 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(30) 2001-149494 18 May/mai 2001 JP (18.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GAS DIFFUSION ELECTRODE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND FUEL CELL USING IT

• ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE, PROCEDE DE FABRICATION SIMILAIRE ET PILE A COMBUSTIBLE L'UTILISANT

(71, 72) FURUYA, Nagakazu [JP/JP]; 6-24-604, Kitaguchi 1-chome, Kohfu-shi, Yamanashi-ken 400-0024 (JP).

(74) KOHDA, Masahiro; Kohda Patent Office, Nakamura Bldg. 5th Floor, 24-11, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C30B 29/06, 15/02, C01B 33/02

(11) WO 01/94669 (13) A1

(21) PCT/JP01/04636

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-167402 5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)

(30) 2000-214430 14 Jul/juil 2000 JP (14.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POLYCRYSTALLINE SILICON ROD AND METHOD FOR PROCESSING THE SAME

• TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CETTE TIGE

(71) MITSUBISHI MATERIALS POLYCRYSTALLINE SILICON CORPORATION [JP/JP]; 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Mamoru [JP/JP]; Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). YAMAGUCHI, Yukio [JP/JP]; Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). KITA-GAWA, Teruhisa [JP/JP]; Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). SATO, Rikito [JP/JP]; Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). HATAKEYAMA, Naoki [JP/JP]; Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; OHIE Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7th Floor, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> D04B 1/24

(11) WO 01/94670 (13) A1

(21) PCT/IT01/00268

(22) 28 May/mai 2001 (28.05.2001)

(25) en (26) en

(30) CO2000A000014 9 Jun/juin 2000 IT (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TUBULAR KNITWEAR ITEMS AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES DE TRICOT TUBULAIRES ET PRODUITS OBTENUS

(71, 72) SCIACCA, Franco [IT/IT]; Via Veneto, 18, I-22070 Cassina Rizzardi (IT).

(74) GHIONI, Carlo, Raoul; c/o Bugnion S.p.A., Via Dante, 17, I-25122 Brescia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D04B 7/30, 7/10, 1/24

(11) WO 01/94671 (13) A1

(21) PCT/JP00/07617

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-168225 5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)

(30) 2000-256035 25 Aug/août 2000 JP (25.08.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF JOINING KNITTED FABRICS AND JOINED KNITTED FABRICS

• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES TISSUS MAILLE ET TISSUS MAILLE ASSEMBLES

(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMOTO, Kazuyoshi [JP/JP]; 1432, Ohashidori 1-chome, Gose-shi, Nara 639-2238 (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)<sup>7</sup> D04B 7/30, 1/24, A41D 1/04, 27/18

(11) WO 01/94672 (13) A1

(21) PCT/JP01/04357

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-165262 2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF KNITTING NECK PORTION OF KNIT WEAR BY FLAT KNITTING MACHINE AND THE KNIT WEAR

• PROCEDE DE TRICOTAGE DE LA PARTIE DU COU D'UN VETEMENT TRICOTE A L'AIDE D'UNE MACHINE A TRICOTER PLATE ET VETEMENT TRICOTE

(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMOTO, Kazuyoshi [JP/JP]; 1432, Ohashidori 1-chome, Gose-shi, Nara 639-2238 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H 1/46, 3/10, D06N 3/00, D04H 11/08, B05B 1/20**
- (11) **WO 01/94673** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02451  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013302.5 **2 Jun/juin 2000 GB (02.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FORMATION OF SHEET MATERIAL USING HYDROENTANGLEMENT  
• FORMATION DE MATIERE DE FEUILLE PAR HYDROENCHEVETREMENT
- (71) **B & H RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 11 Austin Street, Stamford, Lincolnshire PE9 2QR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEVAN, Christopher, Graham** [GB/GB]; 11 Austin Street, Stamford, Lincs. PE9 2QR (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D05B**
- (11) **WO 01/94674** (13) A2  
(21) PCT/US01/18385  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,124 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(30) 60/210,125 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(30) 60/210,071 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(30) 60/210,128 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(30) 09/875,583 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**  
(30) 09/875,834 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**  
(30) 09/875,587 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**
- (30) 09/875,749 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING SHIRTS WITH INSET SLEEVES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE VETEMENTS DU TYPE MAILLOT A MANCHES INTEGREES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **ALBERTS, Joseph, Richard**; N1642 Olive Court, Greenville, WI 54942 (US). **NELSON, Michael, Joseph**; 966 Evergreen Lane, Neenah, WI 54956 (US). **RIBBLE, Brendon, Frank**; 1308 Oneida Road, Menasha, WI 54952 (US).
- (74) **CHARLIER, Patricia, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 39/02**
- (11) **WO 01/94676** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06131  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 951.1 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DOSING CONTAINER FOR A LIQUID WASHING LYE ADDITIVE  
• RECIPIENT DOSEUR DESTINE A UN ADDITIF LIQUIDE POUR LESSIVE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARRANZ CATALINA, Adolf** [ES/ES]; Valencia, 568, 3ro 3ra, E-08026 Barcelona (ES). **BERTOMEU CAMÓS, Manuel** [ES/ES]; Sant Salvador 131, 4 D, E-08024 Barcelona (ES). **JOSA PONS, Jaume** [ES/ES]; Ctra Castellar, 23 2-2, E-08222 Terrassa (ES).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 95/00, 43/00**
- (11) **WO 01/94677** (13) A2  
(21) PCT/EP01/05509  
(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/594,947 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR CONDUCTING A LAUNDRY BUSINESS TO CLEAN
- (30) 09/875,834 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**
- (30) 09/875,587 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**
- (30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • WASHING APPARATUS  
• APPAREIL DE NETTOYAGE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HARTMAN, Frederick, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **BURKETTE-ST. LAURENT, James, Charles, Theo**; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **NOYES, Anna, Vadimovna**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **RADOMYSELSKI, Arseni, V.**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John**; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel**; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069 (US). **DEAK, John, Christopher**; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **VINSON, Phillip, Kyle**; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **SAKKAB, Nabil, Yaqub**;

- LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE FABRICS
- PROCEDE DE GESTION D'UNE BLANCHISSERIE POUR LE NETTOYAGE DE TISSUS A TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE BASSE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY DZ GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research US Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BINDER, David, Alan**; Unilever Research US Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **AHART, Robert, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L, M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06L 1/00**
- (11) **WO 01/94679** (13) A2  
(21) PCT/US01/18264  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US  
(30) 60/241,174 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** US  
(30) 60/280,074 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US  
(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(30) 09/849,963 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR TREATING A LIPOPHILIC FLUID  
● PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN LIQUIDE LIPOPHILE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DEAK, John, Christopher**; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GANSLE, Kristina, Marie, Roh**; 5654 Windridge Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). **NOYES, Anna, Vadimovna**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **RADOMYSELSKI, Arseni, V.**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur**; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069 (US). **WEVERS, Jean**; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06L 1/00**
- (11) **WO 01/94680** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05508  
(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,161 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONDUCTING A LAUNDRY BUSINESS WITH CARBON DIOXIDE  
● PROCEDE DE REALISATION D'UNE OPERATION DE BLANCHISSERIE AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY

- GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW  
MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research US Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BINDER, David, Alan**; Unilever Research US Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **AHART, Robert, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L. M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06L 1/02, 1/22, D06M 11/05, 13/00, 23/06**
- (11) **WO 01/94682** (13) A1
- (21) PCT/US01/18195
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) 60/247,531 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US
- (30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (30) 09/849,555 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **METHOD FOR THE USE OF AQUEOUS VAPOR AND LIPOPHILIC FLUID DURING FABRIC CLEANING**
- **PROCEDE D'UTILISATION DE VAPEUR AQUEUSE ET DE FLUIDE LIPOPHILE PENDANT LE NETTOYAGE DE TISSUS**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HARTMAN, Frederick, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel**; 8624 Beckett Point Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **VINSON, Phillip, Kyle**; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06L 1/02, C11D 3/16, 7/50**
- (11) **WO 01/94681** (13) A1
- (21) PCT/US01/18194
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **HOME LAUNDRY METHOD**
- **PROCEDE DE BLANCHISSAGE DOMESTIQUE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HARTMAN, Frederick, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel**; 8624 Beckett Point Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **VINSON, Phillip, Kyle**; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06L 1/02**
- (11) **WO 01/94683** (13) A1
- (21) PCT/US01/18196
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **METHOD FOR TREATING OR CLEANING FABRICS**
- **PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE NETTOYAGE DE TISSUS**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **NOYES, Anna, Vadimovna**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HARTMAN, Frederick, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **BURKETTE-ST.LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger**; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **RADOMYSELSKI, Arseni, V.**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John**; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel**; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069 (US). **DEAK, John, Christopher**; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **VINSON, Phillip, Kyle**; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **SAKKAB, Nabil, Yaqub**; 11279 Ridge Circle, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06L 1/04, C11D 7/50, 3/43, 3/40, 3/16**

(11) **WO 01/94684** (13) A1

(21) PCT/US01/18192

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/247,530 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,752 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPROVED VISUAL PROPERTIES FOR A WASH PROCESS

• PROPRIETES VISUELLES AMELIOREES POUR PROCEDE DE LAVAGE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **SEVERNS, John, Cort**; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HARTMAN, Frederick, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel**; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **VINSON, Phillip, Kyle**; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **BURKETTE-ST.LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger**; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **LADD, Joseph, Michael, Jr.**; 7507 Morgan Road, Cleves, OH 45002 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06L 1/04, 3/00, C11D 7/50, 7/54**

(11) **WO 01/94685** (13) A1

(21) PCT/US01/18267

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/248,023 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,553 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BLEACHING IN CONJUNCTION WITH A LIPOPHILIC FLUID CLEANING REGIMEN

• BLANCHIMENT ASSOCIE A UNE OPERATION DE NETTOYAGE AU MOYEN D'UN FLUIDE LIPOPHILE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BURNS, Michael, Eugene**; 9248 Sunderland Way, West Chester, OH 45069 (US). **HAUGHT, John, Christopher**; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06L 100/**

(11) **WO 01/94686** (13) A2

(21) PCT/US01/18265

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,250 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,443 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/209,444 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 60/260,927 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US

(30) 09/849,893 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,843 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,842 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,839 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(30) 09/849,684 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEMS FOR CONTROLLING A DRYING CYCLE IN A DRYING APPARATUS

• SYSTEMES SERVANT A COMMANDER UN CYCLE DE SECHAGE DANS UN APPAREIL DE SECHAGE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **RADOMYSELSKI, Arseni, V.**; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

- KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M**  
(11) **WO 01/94687** (13) A2  
(21) PCT/US01/14687  
(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/585,762 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) 09/586,053 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) 09/586,081 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) 09/586,381 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(30) 09/589,179 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● YARNS AND FABRICS HAVING A  
WASH-DURABLE NON-ELECTRI-  
CALLY CONDUCTIVE TOPICALLY  
APPLIED METAL-BASED FINISH  
● FILS ET TISSUS PRESENTANT UN  
APPRET A BASE METALLIQUE, A  
APPLICATION TOPIQUE, NON ELEC-  
TROCONDUCTEURS ET RESISTANTS  
AU LAVAGE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Le-  
gal Department (M-495), 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **GREEN, David, E.**; 306 Draymoor Lane,  
Simpsonville, SC 29681 (US). **VAN HYN-  
ING, Dirk, L.**; 106 Beechwood Drive,  
Spartanburg, SC 29307 (US). **CLOSE, Le-  
land, G., Jr.**; 685 Otis Blvd., Spartanburg,  
SC 29302 (US). **LI, Shulong**; 204 Wood-  
grove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US).  
**GOULET, Robert, J.**; 445 Willowdale Drive  
#14, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company,  
Legal Department (M-495), P.O. Box 1926,  
Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06N**  
(11) **WO 01/94689** (13) A2  
(21) PCT/US01/17609  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,654 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(30) 09/864,478 **23 May/mai 2001** US  
(23.05.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● LOW WEIGHT CUSHIONED CARPET,  
CARPET TILE AND METHOD  
● MOQUETTE LEGERE REMBOURREE,  
DALLE DE MOQUETTE ET PROCEDE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Le-  
gal Department (M-495), 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **MILLER, Scott, C.**; 139 Taylor Len Drive,  
LaGrange, GA 30240 (US). **HIGGINS, Ken-  
neth, B.**; 204 E. Yorktown Drive, LaGrange,  
GA 30240 (US).
- (74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Milliken &  
Company, Legal Department (M-495), P.O.  
Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 11/66, 13/325**  
(11) **WO 01/94688** (13) A1  
(21) PCT/US01/18652
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/591,152 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR APPLYING SOFTEN-  
ERS TO FABRICS  
● PROCEDE POUR APPLIQUER DES  
ADOUCCISSANTS SUR DES TISSUS
- (71) **SYBRON CHEMICALS, INC.** [US/US];  
Hwy. 29, P.O. Box 125, Wellford, SC 29385  
(US).
- (72) **LOGIN, Robert, B.**; 116 Glenbriar Court,  
Simpsonville, SC 29681 (US). **BELLA,  
Otto**; Peniel Road, Route 2, Box 12A, Ty-  
ron, NC 28782 (US). **WICKER, Calvin,  
McIntosh, Jr.**; 734 Springdale Drive, Spar-  
tanburg, SC 29302 (US). **HOSIE, Lynn**;  
3023 Waymath Drive, Charlotte, NC 28210  
(US). **MACEWAN, David**; 102 Kilkenny  
Court, Greenville, SC 29615 (US). **BARILE,  
Robert**; P.O. Box 648, Marmora, NJ 08223  
(US).
- (74) **DORITY & MANNING**; 700 East North  
Street, Ste. 15, P.O. Box 1449, Greenville, SC  
29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06P**  
(11) **WO 01/94690** (13) A2  
(21) PCT/US01/16012  
(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/586,202 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR COLORING A TEXTILE  
SUBSTRATE  
● PROCESSUS PERMETTANT DE COLO-  
RER UN SUBSTRAT DE TEXTILE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Le-  
gal Department (M-495), 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **WENSTRUP, David, E.**; 201 Woodbridge  
Court, Easley, SC 29642 (US).
- (74) **BACON, Jeffery, E.**; Milliken & Company,  
Legal Department (M-495), P.O. Box 1926,  
Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 7/10, 3/22**  
(11) **WO 01/94691** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00523  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 20001351 **6 Jun/juin 2000** FI  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR BATCH COOKING  
● PROCEDE DE CUISSON PAR LOTS
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabi-  
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UUSITALO, Päivi** [FI/FI]; Hepokuja 6,  
FIN-29600 Noormarkku (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso  
Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki  
(FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **D21C 9/00**

(11) **WO 01/94692** (13) A2

(21) PCT/US01/18688

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,252 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ALDEHYDE DONORS FOR STABILIZING PEROXIDES IN PAPERMAKING APPLICATIONS

• DONNEURS D'ALDEHYDE PERMETTANT DE STABILISER LES PEROXYDES DANS DES APPLICATIONS DE FABRICATION DU PAPIER

(71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEY, Bill** [GB/GB]; Hadfield Industrial Estate, Hadfield, Glossop SK 13 1BS (GB). **SINDEN, Richard** [GB/GB]; Imperial House, Lypiatt Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 2QJ (GB). **SWEENEY, Philip, Gordon** [US/US]; 32 Hillside Road, Hackensack, NJ 07840 (US). **LUTZ, Patrick, Jay** [—/US]; 5735 Kesslersville, Nazareth, PA 18064 (US). **BOROKHOV, Olga** [US/US]; 420 River Road, Apt. B-6, Chatham, NJ 07928 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/66**

(11) **WO 01/94693** (13) A1

(21) PCT/SE01/00732

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002164-2 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** SE

(30) 60/244,945 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ARRANGEMENT WITH WHITE WATER CHANNEL

• DISPOSITIF A CANAL D'EAU COLLEE

(71) **METSO PAPER KARLSTAD AKTIEBOLAG** [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) **MALM, Jan** [SE/SE]; Skolvägen 9, S-654 62 KARLSTAD (SE).

(74) **HYNELLE, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patentjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 HAGFORS/UDDEHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21F 7/00, 5/04**

(11) **WO 01/94694** (13) A1

(21) PCT/FI01/00538

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001372 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FI

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM IN A PAPER MACHINE OR THE LIKE FOR PASSING A WEB FROM THE PRESS SECTION TO THE DRYING SECTION

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FAIRE PASSER UNE BANDE DE LA SECTION DE PRESSAGE A LA SECTION DE SECHAGE DANS UNE MACHINE A PAPIER OU UNE MACHINE SEMBLABLE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUPPI, Kari** [FI/FI]; Hiiekkapohjantie 259, FIN-40270 Palokka (FI). **KOMU-LAINEN, Antti** [FI/FI]; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21G 1/00**

(11) **WO 01/94695** (13) A1

(21) PCT/FI01/00442

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001101 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** FI

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR REPLACING A ROLL IN A CALENDER

• PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN CYLINDRE DANS UNE CALANDRE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAITILA, Markus** [FI/FI]; Kauhavankuja 7, FIN-04430 Järvenpää (FI). **TIISTOLA, Ville** [FI/FI]; Orioninkatu 6 C 48, FIN-00550 Helsinki (FI). **KESKINEN, Esa** [FI/FI]; Porttikuja 6 D 124, FIN-00940 Helsinki (FI). **KAARAKKA, Heikki** [FI/FI]; Erätie 10 A, FIN-05400 Jokela (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21G 1/00**

(11) **WO 01/94696** (13) A1

(21) PCT/FI01/00534

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001362 **7 Jun/juin 2000** FI  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD FOR PROFILING A PAPER WEB**

● **PROCEDE DE PROFILAGE D'UNE BANDE DE PAPIER**

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIETIKÄINEN, Reijo** [FI/FI]; Puistotie 42 B, FIN-04420 Järvenpää (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21H 19/00**

(11) **WO 01/94697** (13) A2

(21) PCT/US01/18746

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,618 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **BIODEGRADABLE COATED SUBSTRATES**

● **SUBSTRATS ENROBES BIODEGRADABLES**

(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) **NODA, Isao** [JP/US]; 1568 Hunt Road, Fairfield, OH 45014 (US). **SATKOWSKI,**

**Michael, Matthew** [US/US]; 613 Windingbrook Drive, Oxford, OH 45056 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/48, B41M 3/14, D21H 21/40, 21/42**

(11) **WO 01/94698** (13) A1

(21) PCT/FI01/00540

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001367 **8 Jun/juin 2000** FI  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **SECURITY PAPER OR BOARD PRODUCT AND SECURITY PACKAGE**

● **PRODUIT PAPIER OU CARTON DE SECURITE ET EMBALLAGE DE SECURITE**

(71) **METSO CORPORATION** [FI/FI]; B.O.Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄÄSKELÄINEN, Timo** [FI/FI]; Koulukatu 40 B 17, FIN-80100 Joensuu (FI). **KORHONEN, Raimo** [FI/FI]; Härmälänkatu 25 A 1, FIN-33900 Tampere (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 23/02, 17/72, 21/10, 17/28, 17/29**

(11) **WO 01/94699** (13) A1

(21) PCT/US00/15111

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **A METHOD OF MAKING PAPER**

● **PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER**

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **MALICZYSZYN, Walter**; 20 Henry Road, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **DEC, Ellen, T.**; 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)<sup>7</sup> **D21J 1/18, D21F 13/08**

(11) **WO 01/94700** (13) A1

(21) PCT/JP01/04893

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-173782 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(30) 2000-173783 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(30) 2000-174508 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **PAPERMAKING SLUDGE PROCESSING METHOD AND PROCESSING DEVICE AND HARDENED BODY**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA BOUE RESULTANT DE LA FABRICATION DE PAPIER, ET CORPS SOLIDIFIE**

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNO, Yoshiya** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **OGAWA, Satoshi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **NOMURA, Toshihiro** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).



(74) **TASHITA, Akihito** et al. / etc.; Horii-Building, 3F, 1-27, Kamimaezu 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **D21J 1/18**

(11) **WO 01/94701** (13) A1

(21) PCT/JP01/04905

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-173871 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMPOSITE HARDENED PRODUCT  
• PRODUIT COMPOSITE DURCI

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUNO, Yoshimi** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **OGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **NOMURA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TAKAHASHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN ID JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E01C 1/04**

(11) **WO 01/94702** (13) A1

(21) PCT/KR00/00592

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTI-LAYER ROAD SYSTEM  
• SYSTEME ROUTIER SUR PLUSIEURS NIVEAUX

(71, 72) **LEE, Soo, Haeng** [KR/KR]; 2-703 Daelim Apartment, 700 Yeonhi-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-110 (KR).

(74) **CHUN, Bong, Soo**; Yu-Rim Building, 458-6 Togok-Dong, Kang Nam-Ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01C 5/06**

(11) **WO 01/94703** (13) A1

(21) PCT/EP01/05049

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00112212.6 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** EP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CAST STONE FOR FIXING EXTERIOR TRAFFIC SURFACES

• PIERRE ARTIFICIELLE PERMETTANT DE FIXER DES SURFACES DE CIRCULATION EXTERIEURES

(71) **KANN GMBH BAUSTOFFWERKE** [DE/DE]; Bendorfer Strasse, 56170 Bendorf-Mühlhofen (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, 77836 Rheinmünster (DE).

(74) **LEMCKE, Rupert**; Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01C 11/22**

(11) **WO 01/94704** (13) A1

(21) PCT/EP01/04574

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 355.1 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COVER PIECE FOR A DRAINAGE CHANNEL

• ELEMENT DE RECOUVREMENT POUR UN CANIVEAU D'ECOULEMENT DES EAUX

(71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Esmarchstrasse 24, 24105 Kiel (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München (DE).

(81) JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 23/085, B28D 1/26**

(11) **WO 01/94705** (13) A1

(21) PCT/DE01/02096

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 023.4 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR REMOVING THE SURFACE LAYER OF A WALL OR CEILING

• DISPOSITIF DESTINE A ELIMINER LA COUCHE SUPERFICIELLE D'UN MUR OU D'UN PLAFOND

(71, 72) **HIERSCHBIEL, Marco** [DE/DE]; Ladenburger Strasse 27, 69469 Weinheim (DE).

(74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E02F 9/00, F01P 3/18**

(11) **WO 01/94706** (13) A1

(21) PCT/JP01/02399

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166782 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONSTRUCTION MACHINERY

• ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IZUMI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **E03C 1/08**

(11) **WO 01/94707** (13) A1

(21) PCT/EP01/05725

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 987.2 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • JET REGULATOR  
• REGULATEUR DE JET
- (71) **DIETER WILDFANG GMBH** [DE/DE]; Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRETHER, Hermann** [DE/DE]; Weilermatt 4, 79379 Müllheim (DE). **WEIS, Christoph** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 70, 79539 Lörrach (DE).
- (74) **MAUCHER, Wolfgang**; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03D 1/14**
- (11) **WO 01/94708** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00347
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1137/00 **9 Jun/juin 2000** CH  
(09.06.2000)
- (30) 2241/00 **17 Nov/nov 2000** CH  
(17.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DRAIN FITTING FOR A FLUSHING CISTERN  
• GARNITURE DE DECHARGE POUR RESERVOIR DE CHASSE
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIETHELM, Alois** [CH/CH]; Paulihof, CH-8857 Vorderthal (CH). **HEIERLI, Marcel** [CH/CH]; Föhrenstrasse 1, CH-9631 Ullisbach (CH).
- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03F 5/06, E02D 29/14**
- (11) **WO 01/94709** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06275
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 10 316.4 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GUTTER ELEMENT  
• ELEMENT DE CHENEAU
- (71) **BROERMANN, Rita** [DE/DE]; Siemensstrasse 1, 59609 Anröchte (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROERMANN, Gerald** [DE/DE]; Auf dem Moore 2, 59609 Anröchte (DE).
- (74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DM DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/02, 1/344**
- (11) **WO 01/94710** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00668
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 7990 **6 Jun/juin 2000** AU  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PREFABRICATED COLLAPSIBLE PANEL FOR WALLS, FLOORS, CEILINGS AND ROOVES  
• PANNEAU PLIABLE PREFABRIQUE POUR MURS, PLANCHERS, PLAFONDS ET TOITS
- (71) **KUCHEL, Karin** [AU/AU]; 43 Esmond Street, Hyde Park, S.A. 5061 (AU).
- (71, 72) **KUCHEL, Mark, Anthony** [AU/AU]; 43 Esmond Street, Hyde Park, S.A. 5061 (AU).
- (74) **MADDERN, Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/10, E04C 3/12, B23D 21/14, B27B 57/00**
- (11) **WO 01/94711** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00551
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001378 **9 Jun/juin 2000** FI  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LOG HOUSE AND BUILDING LOG  
• MAISON EN RONDINS ET RONDINS DE CONSTRUCTION
- (71, 72) **HAIKARAINEN, Teuvo** [FI/FI]; Otavantie 18 D 40, FIN-01450 Vantaa (FI).
- (74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/20**
- (11) **WO 01/94712** (13) A1
- (21) PCT/US01/18251
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,242 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MOBILE DEVICE FOR ELEVATING A USER  
• DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT D'ELEVER UN UTILISATEUR
- (71, 72) **BOYER, Sean** [US/US]; P.O. Box 230, Dalton, PA 18414 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.** et al. / etc.; Drinker Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/344**
- (11) **WO 01/94713** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00530
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

- (25) fi (26) en  
 (30) 20001357 **7 Jun/juin 2000** FI  
 (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FOLDABLE STRUCTURAL ELEMENT  
 • ELEMENT STRUCTUREL REPLIABLE
- (71, 72) **MÄKILÄ, Matti, Olavi** [FI/FI]; Ferrari-  
 antie 1, PL 39, FIN-32200 Loimaa (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ  
 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
 IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/68, F16L 5/02, E04D 13/14**

- (11) **WO 01/94714** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/00558  
 (22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 200 15 845.7 **9 Jun/juin 2000** DE  
 (09.06.2000)  
 (30) 100 50 113.3 **9 Oct/oct 2000** DE  
 (09.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GAP SEALING ON BUILDINGS  
 • ELEMENT D'ETANCHEIFICATION DE  
 FENTE APPLIQUE A DES CONSTRUCTIONS
- (71, 72) **KORN, Doris** [DE/DE]; Wieterfeld 12,  
 37154 Northeim (DE).
- (74) **FROHOFF, Dietmar**; Meisenstrasse 96,  
 33607 Bielefeld (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 TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 9/24**

- (11) **WO 01/94715** (13) A1  
 (21) PCT/ES01/00226  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) es (26) es  
 (30) U 200001534 **7 Jun/juin 2000** ES  
 (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMPROVED ARRAY FOR COVERING  
 AND ORNAMMENTING CEILINGS

- STRUCTURE AMELIOREE DE REVE-  
 TEMENT ET D'ORNEMENTATION DE  
 PLAFONDS
- (71, 72) **HUARTE ERRO, Eduardo** [ES/ES];  
 Calle Miguel Astrain, 12-1<sup>o</sup> C, E-31006  
 Pamplona (ES).
- (74) **ZUGARRONDO TEMIÑO, Jesús M<sup>a</sup>**;  
 Calle Miguel Astrain, 18-1<sup>o</sup> C, E-31006  
 Pamplona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
 modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
 model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
 model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
 model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE  
 (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
 (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
 MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
 RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
 / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
 UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **E04C 2/16, E04B 1/86, E04G 9/02, E06B  
 3/82, E04F 13/14, 15/00, 13/08, B2B 7/34,  
 D21J 1/18**
- (11) **WO 01/94716** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04913  
 (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-173873 **9 Jun/juin 2000** JP  
 (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MEMBER FOR CONSTRUCTION AND  
 CIVIL ENGINEERING WORKS  
 • ELEMENT POUR TRAVAUX DE  
 CONSTRUCTION ET DU GENIE CIVIL
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho  
 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNO, Yoshimi** [JP/JP]; c/o  
 IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawa-  
 cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **OGAWA,  
 Tetsuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1,  
 Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695  
 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO.,  
 LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun,  
 Gifu 501-0695 (JP). **NOMURA, Toshihiro**  
 [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kita-  
 gata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695  
 (JP). **TAKAHASHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o  
 IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawa-  
 cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo  
 BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
 dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04C 3/14, B27G 11/00, B27M 1/00, 3/00,  
 F26B 3/28**

- (11) **WO 01/94717** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06388  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) de (26) de

- (30) 100 27 312.2 **5 Jun/juin 2000** DE  
 (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
 DUCING GLUED WOOD PRODUCTS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
 PRODUIRE DES ARTICLES EN BOIS  
 COLLES
- (71, 72) **DIMTER, Erwin** [DE/DE]; Rudolf-  
 Diesel-Strasse 12, 89257 Illertissen (DE).
- (74) **PÄTZOLD, Herbert**; Steubstrasse 10,  
 82166 Gräfelfing (DE).
- (81) JP RU US.  
 (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
 (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04D 13/00, 5/02, 7/00, C09D 5/16**

- (11) **WO 01/94718** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18103  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/590,222 **8 Jun/juin 2000** US  
 (08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SURFACE COVERING BUILDING MA-  
 TERIALS RESISTANT TO MICROBIAL  
 GROWTH STAINING  
 • MATERIAUX DE CONSTRUCTION DE  
 RECOURVEMENT DE SURFACE RE-  
 SISTANT AUX SALISSURES DUES A  
 LA CROISSANCE MICROBIENNE
- (71) **ELK CORPORATION OF DALLAS**  
 [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway,  
 Dallas, TX 75240-8871 (US).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHIK, Matti** [US/US]; 2500 Spring-  
 wood Lane, Richardson, TX 75082 (US).  
**BRYSON, Michael, L.** [US/US]; 1320 S.W.  
 22nd Street, Blue Springs, MO 64015 (US).  
**WEAVER, Casimir, P.** [US/US]; 4307 4th  
 Avenue East, Northport, AL 35473 (US).  
**PINE, Robert, E.** [US/US]; 3313 Windridge  
 Drive, Garland, TX 75043 (US).
- (74) **MURNANE, John, D.** 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 CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E04D 13/18**
- (11) **WO 01/94719** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18631

- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,804 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(30) 09/842,506 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)  
(30) 09/876,723 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● SELF-ADHESIVE PHOTOVOLTAIC  
MODULE  
● MODULE PHOTOVOLTAIQUE AUTO-  
ADHESIF  
(71) **UNITED SOLAR SYSTEM CORPORA-  
TION** [US/US]; 1100 W. Maple Road, Troy,  
MI 48084 (US).  
(72) **NATH, Prem**; 1615 Crossbow Court,  
Rochester Hills, MI 48306 (US). **SINGH,  
Avtar**; 23640 Coolidge Hwy., Oak Park, MI  
48237 (US). **JONES, Kermit**; 1017 Iron-  
wood Court, Apt. 202, Rochester, MI 48307  
(US). **HECKEROTH, Steve**; 30151 Navarro  
Ridge Road, Albion, CA 95410 (US).  
(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.;  
Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson  
& Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old  
Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E04F 15/04, C09J 5/04, 5/00**  
(11) **WO 01/94720** (13) A1  
(21) PCT/AT01/00184  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 992/2000 **6 Jun/juin 2000** AT  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● ARRANGEMENT FOR CONNECTING  
PLANAR COMPONENTS  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE  
CONNECTER DES COMPOSANTS  
PLANS  
(71) **KAINDL, Firma, M.** [AT/AT]; Walsler Weg  
12, A-5071 Wals (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KNAUSEDER, Franz** [AT/AT]; Walsler  
Weg 12, A-5071 Wals (AT).  
(74) **ITZE, Peter**; c/o Casati, Wilhelm, Amer-  
lingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **E04F 15/04, C09J 5/04, 5/00**  
(11) **WO 01/94721** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06342  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 992/2000 **6 Jun/juin 2000** AT  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● PANEL WITH GLUE AND COVERING,  
AND METHOD AND DEVICE FOR  
THE PRODUCTION THEREOF  
● PANNEAU AVEC COLLE, REVETE-  
MENT, PROCEDE ET DISPOSITIF DE  
PRODUCTION CORRESPONDANTS  
(71) **M. KAINDL, HOLZINDUSTRIE**  
[AT/AT]; Walsler Weg 12, A-5071 Wals  
(AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KNAUSEDER, Franz** [AT/AT]; Walsler  
Weg 12, A-5071 Wals (AT).  
(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN  
PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)<sup>7</sup> **E04F 19/04**  
(11) **WO 01/94722** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00666  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 7971 **6 Jun/juin 2000** AU  
(06.06.2000)  
(30) PR 2093 **14 Dec/déc 2000** AU  
(14.12.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● CONNECTOR FOR CORNICES  
● ATTACHE POUR CORNICHES  
(71, 72) **ELLIS, John, Arthur** [AU/AU]; 104  
Hardy's Road, Mudgeeraba, QLD 4213 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK  
ATTORNEYS**; GPO Box 1374, Brisbane,  
QLD 4001 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **E04F 19/04**  
(11) **WO 01/94723** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01294  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002162-6 **9 Jun/juin 2000** SE  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● SKIRTING PROFILE  
● PROFILE DE PLINTHE  
(71) **GÖTEBORGS LIST OCH TRÄINDUS-  
TRI AB** [SE/SE]; Långavallsgatan 2, S-424  
57 Gunnilse (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BRUNEDAL, Dan** [SE/SE]; Svenstorp-  
sliden 1, S-412 72 Göteborg (SE).  
(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB,  
S-284 80 Perstorp (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **E04H 1/00, 3/00**  
(11) **WO 01/94724** (13) A1  
(21) PCT/KR01/00935  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-31038 **7 Jun/juin 2000** KR  
(07.06.2000)  
(30) 2000-16160 U **8 Jun/juin 2000** KR  
(08.06.2000)  
(30) 2001-30202 **30 May/mai 2001** KR  
(30.05.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● BUILDING STRUCTURE  
● STRUCTURE DE BATIMENT

(71, 72) **CHOI, Young-Jun** [KR/KR]; Duckshin Villa #201, 890-6, Bangbae-1dong, Seocho-ku, Seoul City 137-841 (KR).

(74) **HUH, Sung-won** et al. / etc.; Shinwon Bldg. 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul City 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 15/50**

(11) **WO 01/94725** (13) A1

(21) PCT/CH01/00350

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1125/00 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** CH

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SCISSOR-TYPE CONNECTOR WITH CONNECTOR BODY FOR THE ROOF SUPPORT OF A COLLAPSIBLE TENT  
• ASSEMBLAGE DU TYPE A CISEAUX AVEC CORPS D'ASSEMBLAGE POUR LE SUPPORT DE TOIT D'UNE TENTE PLIANTE

(71, 72) **STOECKLER, Heinz** [CH/CH]; Frohwiesstrasse 37, CH-8630 Rütli (CH).

(74) **LEGLAND, Brynjulv**; Keltenstrasse 8, CH-8125 Zollikerberg (CH).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05B 63/20**

(11) **WO 01/94726** (13) A1

(21) PCT/EP01/06537

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 176.1 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SELF-LOCKING LATCH AND A LOCKING SYSTEM EQUIPPED WITH SAID LATCH  
• SERRURE A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET SYSTEME DE FERMETURE COMPORTANT UNE TELLE SERRURE

(71, 72) **DORN, Michael** [DE/DE]; F-Dorf 61, 04523 Elstertrebnitz (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Herrmann-Trentepohl, Grosse, Bockhorni & Partner, Zimmerstrasse 3, 04109 Leipzig (DE).

(81) BA BG BY CN CZ EE HU IL IS JP KR LT LV NO PL RU SG SK UA US YU.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E05B 65/12**

(11) **WO 01/94727** (13) A1

(21) PCT/US01/18090

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,615 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(30) 09/874,921 **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CINCHING DOOR LATCH WITH PLANETARY RELEASE MECHANISM  
• VERROU DE SERRAGE DE PORTE DOTE D'UN MECANISME DE LIBERATION PLANETAIRE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **OSTROWSKI, Artur, Jerzy**; 2770 Braeburn, Rochester Hills, MI 48309 (US). **JOHNSON, Joseph**; 12756 Talbot, Huntington Woods, MI 48070 (US). **CHOW, Hoi, Wah**; 276 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098 (US). **KASINEC, Gregory, A.**; 2900 Farnbrook Trail, Oxford, MI 48370 (US).

(74) **GRIFFIN, Patrick, M.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 73/00, A47B 81/00**

(11) **WO 01/94728** (13) A1

(21) PCT/AU01/00674

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7991 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** AU

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BLANKING PLATE COMPUTER SECURITY DEVICE  
• DISPOSITIF DE SECURISATION DES ORDINATEURS PAR LES PLAQUES D'OBTURATION

(71, 72) **SYMONS, Paul** [AU/AU]; PC Locs, 106 Howes Cresc, Dianella, W.A. 6059 (AU). **WRIGHT, Craig** [NZ/AU]; PC Locs, 106 Howes Cresc, Dianella, W.A. 6059 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05C 9/00, E05D 15/52**

(11) **WO 01/94729** (13) A1

(21) PCT/EP01/03217

(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 10028196.6 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LOCKING BAR FOR TURNING AND TILTING WINDOWS AND/OR DOORS  
• PENE DE FERMETURE DE FENETRES ET/OU PORTES PIVOTANTES ET BASCULANTES

(71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen (DE).

(72) **RIEGELMAYER, Erhard**; Graf-Luckner-Strasse 13, 57299 Burbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05D 15/44**

(11) **WO 01/94730** (13) A1

(21) PCT/GB01/02469

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013675.4 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FRICTION HINGE & WINDOW FITTING  
• CHARNIERE A FRICTION ET ELEMENT RAPPORTE DE FENETRE

(71, 72) **LAPORTA, Giovanni, Maria** [GB/GB]; 467 Whippendale Road, Watford, Hertfordshire WD1 7PS (GB).

(74) **POTTER, Julian, Mark** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 3/00

(11) WO 01/94731 (13) A1

(21) PCT/US00/15511

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ROLL-UP DOOR COUNTERBALANCING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE PORTE A ENROULEMENT

(71) INDUSTRIAL DOOR CO., INC. [US/US]; 9365 Holly Street Northwest, Minneapolis, MN 55433 (US).

(72) DORMA, Edward; 902 Windsor Drive, Sarasota, FL 34234 (US).

(74) YOUNG, James, L. et al. / etc.; Kinney &amp; Lange, P.A., Kinney &amp; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/12, F16M 1/16, 55/24

(11) WO 01/94732 (13) A1

(21) PCT/DK01/00394

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00894 9 Jun/juin 2000 DK (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A WINDOW OPERATOR

• ACTIONNEUR DE FENETRE

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvæjen 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYBERG, Jesper [DK/DK]; Birkebakkerne 15, DK-3310 Ølsted (DK).

(74) NIELSEN, Kim, Garsdal et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05F 15/16, H02H 7/085, G05B 19/40

(11) WO 01/94733 (13) A1

(21) PCT/EP01/06218

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 037.4 6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL POSITION OF THE DRIVE SHAFT OF A DIRECT CURRENT MOTOR

• PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION DE ROTATION DE L'ARBRE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTTER, Thomas [DE/DE]; Burgstr. 6, 59469 Hoesingen (DE). OTTE, Stefan [DE/DE]; Wideystr. 9, 58452 Witten (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> E06B 9/326, 9/36

(11) WO 01/94734 (13) A1

(21) PCT/US01/18177

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,076 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BEADED CHAIN FOR BLINDS

• CHAINETTE A BOULES POUR STORES

(71, 72) LORIO, Eric, W. [US/US]; 449 Borden Circle, San Marcos, CA 92069 (US). MARTIN, Glenn, A. [US/US]; 32 Rollingview Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) MCCLAIN, James, W. et al. / etc.; Brown Martin Haller &amp; McClain LLP, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 9/58

(11) WO 01/94735 (13) A1

(21) PCT/US01/17280

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,145 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CURTAIN GUIDE FOR A ROLL-UP DOOR

• GUIDE DE RIDEAU DE PORTE A ENROULEMENT

(71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, P.O. Box, Milwaukee, WI 53224-9520 (US).

(72) WIEGEL, Aaron, J.; 1646 Finley Street, Dubuque, IA 52001 (US). OLTHAFFER, John, K.; 135 Southwest Road, Platteville, WI 53818 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray &amp; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 9/80

(11) WO 01/94736 (13) A1

(21) PCT/US00/15467

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FAILSAFE AUTOMATIC BRAKING MECHANISM FOR A ROLLING DOOR SYSTEM

• MECANISME, A SECURITE INTEGREE, DE FREINAGE AUTOMATIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE PORTE ROULANTE

(71) UNITED STEEL PRODUCTS, INC. [US/US]; 33-40 127th Place, Flushing, NY 11368 (US).

(72) **BUDETTI, Fred**; 184 South Park Drive, Massapequa Park, NY 11762 (US).

(74) **GREENSPAN, Myron** et al. / etc.; Lackenbach Siegel, One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/12, 15/02, 19/06, 19/07, 19/16, 33/035**

(11) **WO 01/94737** (13) A1

(21) PCT/US01/13145

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,232 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(30) 09/586,233 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(30) 09/586,239 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PIPE HANDLING APPARATUS AND METHOD OF LANDING ITEMS AT A WELL LOCATION

● DISPOSITIF POUR MANUTENTION DE TUYAUX ET TECHNIQUE DE DESCENTE DE PIÈCES DANS UN PUIT

(71) **OIL & GAS RENTAL SERVICES, INC.** [US/US]; 948 Degraevelle Road, Amelia, LA 70340 (US). **SHAFER, William, C.** [US/US]; 321 Nicklaus Street, Berwick, LA 70342 (US). **HENRY, Norman, A.** [US/US]; 411 Westwood Drive, Mandeville, LA 70448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ADAMS, Burt, A.** [US/US]; 612 Teche View Drive, Berwick, LA 70342 (US).

(74) **DOODY, Stephen, R.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/20, 23/08, 10/66**

(11) **WO 01/94738** (13) A1

(21) PCT/CA01/00681

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,311,158 **9 Jun/juin 2000** CA  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD FOR DRILLING WITH CASING

● PROCEDE DE FORAGE A L'AIDE DU TUBAGE

(71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204-6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ANGMAN, Per, G.** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).

(74) **CALDWELL, Roseann**; Bennett Jones LLP, 4500 Bankers Hall East, 855 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/20, 21/10, 34/06, 23/08, 23/10**

(11) **WO 01/94739** (13) A1

(21) PCT/CA01/00764

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,311,160 **9 Jun/juin 2000** CA  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR DRILLING AND CASING A WELLBORE WITH A PUMP DOWN CEMENT FLOAT

● PROCEDE DE FORAGE ET DE GAINAGE D'UN PUIT AVEC ANNEAU DE CIMENTATION POMPE

(71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERT, Jeffery, Walter** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA). **ANGMAN, Per, G.** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).

(74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones LLP, 4500, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 21/08, 21/00**

(11) **WO 01/94740** (13) A1

(21) PCT/US01/18493

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,419 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(30) 09/874,179 **5 Jun/juin 2001** US  
(05.06.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MULTI-GRADIENT DRILLING METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE FORAGE A GRADIENTS MULTIPLES

(71) **MAURER TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; Suite 800, 13135 South Dairy Ashford, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **MAURER, William, C.**; 10811 Everwood Lane, Houston, TX 77024 (US). **MEDLEY, George, H., Jr.**; 3626 Lost Oak Drive, Spring, TX 77388 (US). **MCDONALD, William, J.**; 211 Bylane, Houston, TX 77024 (US).

(74) **JOBE, Jonathan, E., Jr.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 33/13, 36/00**

(11) **WO 01/94741** (13) A1

(21) PCT/CA01/00334

(22) **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/539,184 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ANNULUS SEALING METHOD USING EUTECTIC METAL AND HEAT INDUCTION

- PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER L'ETANCHEITE D'UN ESPACE ANNULAIRE AU MOYEN D'UN METAL EUTECTIQUE, PAR INDUCTION THERMIQUE
- (71, 72) **SPENCER, Homer, L.** [CA/CA]; 220 Pump Hill Rise S.W., Calgary, Alberta T2V 4C8 (CA).
- (74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 33/138, 33/14**
- (11) **WO 01/94742** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06350
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,252 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SUBTERRANEAN WELLBORE AND FORMATION EMULSION SEALING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ETANCHEIFICATION CONTENANT UNE EMULSION POUR FORMATIONS ET Puits DE FORAGE SOUTERRAINS
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CR CU CY CZ DM DZ EE ES FI GA GD GE GH GM GN GR GW HU ID IE IL IN IS KE KR LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE PT SD SE SG SI SK SL SN TD TG TR TT TZ UG UZ VN YU ZW)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 PARIS (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 3rd Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 J The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KP KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (72) **CHAN, Keng, S.**; 5023 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) **MENES, Catherine** et al. / etc.; Etudes et Productions Schlumberger, IP Department, 1, rue Becquerel, B.P. 202, F-92140 Clamart (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E21B 34/14**
- (11) **WO 01/94743** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02453
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,949 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PORT COLLAR ASSEMBLY FOR USE IN A WELLBORE
- ASSEMBLAGE D'ORIFICE DE PORT UTILISE AVEC UN Puits DE FORAGE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **FREIHEIT, Roland** [CA/CA]; 11225 78th Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0M8 (CA). **GULLORY, Brett** [US/US]; 107 N Winterport Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **WILKIN, James** [CA/CA]; 182 23020 TWP. Road 523, Sherwood Park, Alberta, T8B-1H1 (CA).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 37/06, 43/25, 41/02, 43/267**
- (11) **WO 01/94744** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02482
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013603.6 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** GB
- (30) 0020137.6 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MICROCAPSULE WELL TREATMENT
- TRAITEMENT D'UN Puits DE FORAGE PAR DES MICROCAPSULES
- (71) **T R OIL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Howe Moss Place, Kirkehill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB2 0GL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEATH, Stephen, Mark** [GB/GB]; 15C Dee Street, Aberdeen AB11 6AW (GB). **BOURNE, Hugh, Malcolm** [GB/GB]; 1 Turnberry Drive, Inverurie, Aberdeenshire AB51 3WT (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E21B 41/00, 47/09, 23/00**
- (11) **WO 01/94745** (13) A1
- (21) PCT/GB01/01823
- (22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014146.5 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DOWNHOLE WINDOW FINDER AND METHOD OF USING THE SAME
- DISPOSITIF DE LOCALISATION DE PORTE DE DERRICK DE FOND ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). **CHADWICK, Robert, Ian** [GB/GB]; c/o Smith Red Baron, Badentoy Avenue, Badentoy Park, Portlethen AB12 4YB (GB).
- (74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) CA NO US.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 41/00**

(11) **WO 01/94746** (13) A1

(21) PCT/GB01/02510

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,194 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **WELLBORE LINER SYSTEM**

● SYSTEME DE COLONNE PERDUE D'UN PUIT DE FORAGE

(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 IS)

(72) **HAUGEN, David, Michael**; 408 N Iowa Ave, League City, TX 77573 (US). **BAILEY, Thomas**; 13055 Pebblebrook, Houston, TX 77079 (US). **KUCK, Marc, David**; 10990 West Rd #114, Houston, TX 77064 (US). **JOHNSON, Monte, Ira**; 18 Mist Flower Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **ROBERTSON, Robert, Eugene**; 16606 Chewton Glen St, Tomball, TX 77375 (US). **BARRY, Andrew, Arthur**; 19 Sullivans Landing, Missouri City, TX 77459 (US). **CARTER, Thurman, Beamer**; 2901 Roseheath Ln, Houston, TX 77073 (US). **BLIZZARD, William, Allan, Jr.**; 4314 Island Hills Dr, Houston, TX 77059 (US). **SINGLETON, Teme, Forrest**; 75469 River Rd, Covington, LA 70435 (US). **ROBERTS, John, Douglas**; 16423 Fox Crossing Lane, Spring, TX 77379 (US). **SPIELMAN, William, Alan**; 30 Stargazer Pl., The Woodlands, TX 77381 (US). **MCCLUNG, Guy, Lamonte**; 8130 Vintage Creek, Spring, TX 77379 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/04, 17/00**

(11) **WO 01/94747** (13) A1

(21) PCT/US01/18130

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,419 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(30) 60/211,398 **14 Jun/juin 2000** US  
(14.06.2000)

(30) 09/862,795 **21 May/mai 2001** US  
(21.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **DEFORMABLE GRAVEL PACK**  
● GRAVILLONNAGE DEFORMABLE

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **BIEGLER, Mark, W.**; 4504 Mandell Street, Houston, TX 77006 (US). **MOHR, John, W.**; 3015 Cotter Lake Circle, Missouri City, TX 77459 (US). **FREDERICKSON, Roger, A.**; 2325 Etienne Drive, Meraux, LA 70075 (US).

(74) **WOLFS, Denise, Y.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/12, F04B 43/10**

(11) **WO 01/94748** (13) A2

(21) PCT/GB01/02438

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,283 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **FLUID POWERED SUBTERRANEAN PUMP SYSTEM**  
● SYSTEME DE POMPE SOUTERRAINE A ACTIONNEMENT LIQUIDE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **HILL, Larry** [US/US]; Katy, TX (US). **CHAPMAN, Bobby** [US/US]; White Oak, TX (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 44/00, 49/00, 21/08**

(11) **WO 01/94749** (13) A1

(21) PCT/US01/18134

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,488 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **REAL-TIME METHOD FOR MAINTAINING FORMATION STABILITY**  
● PROCEDE EN TEMPS REEL POUR LE MAINTIEN DE LA STABILITE D'UNE FORMATION

(71) **HALLIBURTON ENERGY DEVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206 (US).

(72) **TARE, Uday, Arun**; Apartment #414, 2000 Bay Area Boulevard, Houston, TX 77058 (US). **MODY, Fersheed, Khodadad**; 5511 Dawnridge, Houston, TX 77035 (US). **MESE, Ali, I.**; 10220 Memorial Drive, Houston, TX 77024 (US). **JIAO, Di**; 2026 Autumn Fern Drive, Katy, TX 77450 (US). **HAKIMUDDIN, Mustafa**; 1111 Oak Mesa Court, Houston, TX 77070 (US).

(74) **TRIPP, Karen, B.**; P.O. Box 1301, Houston, TX 77251-1301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 47/18**

(11) **WO 01/94750** (13) A1

(21) PCT/US01/14921

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,418 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(30) 09/843,634 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOWNHOLE FLUID PRESSURE SIGNAL GENERATION AND TRANSMISSION
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION ET TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE FOND DE PUITS
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) **FLOWERS, Joseph, K.**; 3632 Overbrook Lane, Houston, TX 77027 (US). **SMITH, Michael, L.**; 2822 Camelot Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **BECKEL, Jeffrey**; 627 Avery Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **ADNAN, Sarmad**; 24 Foxhall Crescent, Sugar Land, TX 77479 (US). **LEISING, Lawrence**; 3815 Crystal Falls, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) **JEFFERY, Brigitte, L.** et al. / etc.; Schlumberger Technology Corporation, 200 Gillingham Lane, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01B 3/00, F04B 1/20**
- (11) **WO 01/94751** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02255
- (22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 336.5 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AXIAL PISTON ENGINE
- MOTEUR A PISTON AXIAL
- (71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH** [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÖLZER, Rainer** [DE/DE]; Margarethenweg 5, 89231 Neu-Ulm (DE).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01B 11/04, F01L 11/02, F02B 71/04**
- (11) **WO 01/94752** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00560
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8065 **9 Jun/juin 2000 AU (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FRRE-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VALVES LOCATED IN PISTONS
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS LIBRES DONT LES PISTONS SONT EQUIPES D'UNE SOUPE
- (71, 72) **WECHNER, Edward** [AU/AU]; 5 Charles Avenue, Minnamurra, NSW 2533 (AU).
- (74) **ANDERSON-TAYLOR, Michael**; 10 Harrison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D**
- (11) **WO 01/94753** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06191
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 053.6 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TURBINE ENGINE FOR UTILIZING LITTLE PRESSURE DIFFERENCES
- TURBOMOTEUR POUR L'EXPLOITATION DE FAIBLES DIFFERENCES DE PRESSION
- (71, 72) **ZIEGLER, Martin** [DE/DE]; Harmstorfer Weg 3A, 21227 Bendestorf (DE).
- (74) **MANKE, Lars** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 9/02, 25/14**
- (11) **WO 01/94754** (13) A1
- (21) PCT/US01/18273
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 28 160.5 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CASING ASSEMBLY FOR THE TURBINE OF AN EXHAUST TURBOCHARGER
- ENSEMBLE BACHE SPIRALE POUR LA TURBINE D'UN TURBOCOMPRESSEUR
- (71) **BORGWARNER, INC.** [US/US]; 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48007-5060 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLMANG, Ruediger** [DE/DE]; Weberacker 1, 66887 St. Julian (DE). **CLAUS, Hartmut** [DE/DE]; Hockgewanne 34, 67269 Grunstadt (DE). **SIMON, Volker** [DE/DE]; An den Thorackern 19, D-76829 Landau (DE).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Borg-Warner, Inc., Patent Dept., 3001 W. Big Beaver Road, Suite 200, P.O. Box 5060, Troy, MI 48007-5060 (US).
- (81) JP US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 25/24**
- (11) **WO 01/94756** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06086
- (22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00112425.4 **9 Jun/juin 2000 EP (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • STEAM TURBINE WITH A DIVIDED HOUSING

- TURBINE A VAPEUR A CARTER DIVISE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAJE, Detlef** [DE/DE]; Paul-Schlesinger-Strasse 13, 46236 Bottrop (DE).  
**SCHOLL, Lothar** [DE/DE]; Luxemburger Allee 43, 45481 Mülheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F01K 25/06**

- (11) **WO 01/94757** (13) A1
- (21) PCT/US01/18179
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,512 **6 Jun/juin 2000** US  
**(06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• REFERENCE CROISEE D'APPLICATIONS CONNEXES
- (71, 72) **ERICKSON, Donald, C.** [US/US]; 1704 S. Harbor Lane, Annapolis, MD 21401 (US).
- (72) **ANAND, Gopalakrishnan**; 9609 Splendid View, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **ERICKSON, Donald, C.**; Energy Concepts Company, 627 Ridgely Avenue, Annapolis, MD 21401 (US).
- (81) CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/023**

- (11) **WO 01/94758** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01273
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002186-5 **9 Jun/juin 2000** SE  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REGENERATION OF A FILTER BY THE USE OF A TONE GENERATOR  
• REGENERATION D'UN FILTRE AU MOYEN D'UN GENERATEUR AUDIO
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEGAS, Lucas** [SE/SE]; Bovallstrandsgatan 28, S-416 74 Göteborg (SE).  
**DREWSEN, Astrid** [SE/SE]; Blåsutgatan 15, S-414 56 Göteborg (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility

- model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/08**

- (11) **WO 01/94759** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02430
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013607.7 **6 Jun/juin 2000** GB  
**(06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIESEL EXHAUST SYSTEM INCLUDING NOx-TRAP  
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE DIESEL COMPRENANT UN COLLECTEUR DE D'OXYDES D'AZOTE (NOx)
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).  
**WILKINS, Anthony, John, Joseph** [GB/GB]; 9 Audley Road, Saffron Walden, Essex CB11 3HW (GB).

- (74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/08, F02D 41/02**

- (11) **WO 01/94760** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02483
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013609.3 **6 Jun/juin 2000** GB  
**(06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIESEL EXHAUST SYSTEM INCLUDING NOx-TRAP  
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL, DOTE D'UN PIEGE A NOx
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).
- (74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/28, B01J 35/04**

- (11) **WO 01/94761** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05686
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 807.8 **5 Jun/juin 2000** DE  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SHEET WITH BARRIER FOR A HONEYCOMB BODY  
• TOLE AVEC BARRIERE POUR UN CORPS EN NID D'ABEILLES
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**ILLERICH, Jutta** [DE/DE]; Brunnenstrasse 26, 52441 Linnich (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer . Neumann . Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01P 1/06**

- (11) **WO 01/94762** (13) A1
- (21) PCT/US01/40830
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,317 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COOLANT PUMP COVER WITH IGNITION MODULE SUPPORTS  
• COUVERCLE DE POMPE A LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POURVU DE SUPPORTS POUR MODULE D'ALLUMAGE

- (71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) **COFFEY, Anthony, L.;** 490 W. Highland Drive, Grafton, WI 53024 (US). **RICHARDS, Robert, W.;** 3919 Pineview Court, Sheboygan, WI 53083 (US).
- (74) **STREIT, Richard, J.;** Ladass & Parry, 244 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 15/00, 33/00**
- (11) **WO 01/94763** (13) A1
- (21) PCT/US01/14548
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,508 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPRESSED AIR ASSISTED FUEL INJECTION SYSTEM WITH REFLECTION WAVE AND VARIABLE RESTRICTION INJECTION PORT
- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT ASSISTE PAR AIR COMPRIME AVEC ONDE DE REFLEXION ET PORT D'INJECTION A RESTRICTION VARIABLE
- (71) **DESIGN & MANUFACTURING SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 5410 Avenue Simone, Lutz, FL 33549 (US).
- (72) **COBB, William, T.;** 335 11th Avenue NE, St. Petersburg, FL 33701 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 23/10**
- (11) **WO 01/94764** (13) A1
- (21) PCT/US01/14541
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,882 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF FUEL INJECTION INTO PISTON RECESS
- PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UNE CAVITE DE PISTON
- (71) **DESIGN & MANUFACTURING SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 16203 Sierra De Avila, Tampa, FL 33613 (US).
- (72) **COBB, William, T.;** 335 11th Avenue NE, St. Petersburg, FL 33701 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 67/00, F16H 7/00, F02B 67/06**
- (11) **WO 01/94765** (13) A1
- (21) PCT/US01/18743
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,199 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INTEGRATED POWER TRANSMISSION DRIVE AND METHOD
- COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE INTEGREE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) **STONE, Roger, D.;** 19 Eaton Place, Brighton, East Sussex BN2 1EH (GB).
- (74) **AUSTIN, Steven, G.;** The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 15/04, F16D 3/10**
- (11) **WO 01/94766** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01233
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002088-3 **5 Jun/juin 2000** SE  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE PHASE ANGLE BETWEEN A FIRST AND A SECOND CRANKSHAFT
- DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ANGLE DE PHASE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND VILEBREQUIN
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALLENSTVEDT, Oddbjörn** [SE/SE]; Ekstigen 4, S-731 61 Valskog (SE). **KRISTIANSSON, Bo** [SE/SE]; Linnévågen 9, S-736 36 Kungsör (SE). **NILSSON, Stefan** [SE/SE]; Lövsångarvågen 20, S-431 42 Köping (SE). **RYDBERG, Anders** [SE/SE]; Gustavsbergsvågen 31, S-732 33 Arboga (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 31/00**
- (11) **WO 01/94767** (13) A1
- (21) PCT/US01/17925
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,280 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIESEL ENGINE SPEED CONTROL TO PREVENT UNDER-RUN
- CONTROLE DE VITESSE D'UN MOTEUR DIESEL PERMETTANT D'EVITER LE SOUS-REGIME
- (71) **INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC.** [US/US]; 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **KRAMER, Thomas, K.;** 1042 Revere Court, Lombard, IL 60148 (US). **MCELROY, Jeffrey, A.;** 119 S. Illinois, Villa Park, IL 60181 (US).
- (74) **SULLIVAN, Dennis, K.** et al. / etc.; 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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)<sup>7</sup> **F02D 41/20, 41/22, H01L 41/04**
- (11) **WO 01/94768** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02136
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 353.5 **8 Jun/juin 2000** DE  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR TESTING A CAPACITIVE ACTUATOR
- PROCEDE DE VERIFICATION D'UN ORGANE DE REGLAGE CAPACITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRN, Rainer** [DE/DE]; Agnesstr. 23, 93049 Regensburg (DE). **KÄSBAUER, Michael** [DE/DE]; Strassackerweg 9, 93073 Neutraubling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02G 1/043**

(11) **WO 01/94769** (13) A1

(21) PCT/NL01/00415

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015383 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** NL

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **STIRLING MOTOR AND HEAT PUMP**  
• **MOTEUR STIRLING ET THERMO-POMPE**

(71, 72) **PELS, Sander** [NL/NL]; Zuidwijkkring 84, NL-1705 KP Heerhugowaard (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 01/94770** (13) A1

(21) PCT/US01/18293

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/591,635 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **STRATIFIED EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **SYSTEME DE REMISE EN CIRCULATION DE GAZ D'EVACUATION STRATIFIE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 728, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **XU, Min**; 6641 Kings Mill Dr., Canton, MI 48187 (US).

(74) **OBERTHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).

(81) DE GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/08, F02D 41/30**

(11) **WO 01/94771** (13) A1

(21) PCT/DE01/01837

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 539.2 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [IR/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE). **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Neuholdenstrasse 42/1, 70825 Kornthal-Muenchingen (DE).

(81) CN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 35/12, G10K 11/178**

(11) **WO 01/94772** (13) A1

(21) PCT/CA01/00701

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,752 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **ACTIVE NOISE CANCELLATION ARRANGEMENT WITH HEAT DISSIPATION**

• **DISPOSITIF SUPPRESSEUR DE BRUIT ACTIF A DISSIPATION THERMIQUE**

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 16 Industrial Park Road, Tilbury, Ontario N0P 2L0 (CA).

(72) **DALY, Paul, D.**; 2166 Joanne, Troy, MI 48084 (US). **ASTORINO, John, F.**; 14326 Melrose Street, Livonia, MI 48154 (US). **COOK, Charles, R., Jr.**; 280 River Trail, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) DE GB JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 37/22**

(11) **WO 01/94773** (13) A1

(21) PCT/IB01/00966

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) RE2000A000062 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** IT

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DRAINING WATER ACCUMULATED IN A FUEL FILTER OF A VEHICLE, PARTICULARLY FOR DIESEL ENGINES**

• **APPAREIL PERMETTANT L'EVACUATION AUTOMATIQUE D'EAU S'ETANT ACCUMULEE DANS UN FILTRE A CARBURANT D'UN VEHICULE, DESTINE EN PARTICULIER A DES MOTEURS DIESEL**

(71) **UFI UNIVERSAL FILTER INTERNATIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Industria, 4, I-37060 Nogarole Rocca (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRONDI, Giorgio** [IT/MC]; Le Sun Tower, MC-98003 Monaco (MC).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F02M 47/04**

(11) **WO 01/94774** (13) A1

(21) PCT/DK01/00395

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00895 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DK

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **A FUEL INJECTOR**

• **INJECTEUR DE CARBURANT**

(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Tegholmsholmgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Henning, Schandorff** [DK/DK]; Lindegaards Allé 2, DK-3520 Farum (DK).

(74) **INDAHL, Peter** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

- model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/14**
- (11) **WO 01/94775** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02060
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 669.5 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **FIXING MEANS FOR A FUEL INJECTION VALVE**
- **ELEMENT DE FIXATION POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **LISKOW, Uwe** [DE/DE]; Bachgartenstrasse 87, 74385 Pleidelsheim (DE). **KRAUSE, Heinz, Martin** [DE/DE]; Fliedeweg 21, 71706 Markgroeningen (DE). **BAESSLER, Albrecht** [DE/DE]; Hintere Gasse 48, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **LAUTER, Stefan** [DE/DE]; Pappelweg 56, 71706 Margroeningen (DE). **FUERST, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 22, 71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/14, F16J 15/12**
- (11) **WO 01/94776** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02061
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 662.8 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **SEALING MEANS AND A RETAINING ELEMENT FOR A FUEL-INJECTION VALVE**
- **MOYEN D'ETANCHEITE ET SERREFLAN POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KRAUSE, Heinz-Martin** [DE/DE]; Fliedeweg 21, 71706 Markgroeningen (DE).
- LAUTER, Stefan** [DE/DE]; Pappelweg 56, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02N 11/08, 15/00**
- (11) **WO 01/94777** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04659
- (22) **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 766.2 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **STARTING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DEMARRAGE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **SIEMS, Hans-Dieter** [DE/DE]; Heinrich Von Kleist Weg 1, 71735 Eberdingen (DE). **SCHMIDT, Karl-Otto** [DE/DE]; Sommerbergstr. 14, 75210 Kelttern (DE). **KLEIN, Frank** [DE/DE]; Beethovenstr. 7, 71296 Heimsheim (DE). **RICHTER, Ingo** [DE/DE]; Im Eichrain 1, 71706 Markgroeningen (DE). **HOF, Michael** [DE/DE]; In Den Gaerten 8/1, 71364 Winnenden (DE). **SCHMITZ, Stephan** [DE/DE]; Werderstr. 24, 50672 Köln (DE). **DAURER, Uwe** [DE/DE]; Alt-Wuerttemberg-Allee 21, 71638 Ludwigsburg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02N 11/08, B60R 25/04**
- (11) **WO 01/94778** (13) A1
- (21) PCT/US01/14435
- (22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,967 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **ENGINE CONTROL WITH PROGRAMMABLE AUTOMATIC STARTING**
- **COMMANDE DE MOTEUR AVEC DEMARRAGE AUTOMATIQUE PROGRAMMABLE**
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **AVERY, Richard, M., Jr.** [US/US]; 1750 Cardinal Ridge, West Bloomfield, MI 48324 (US).
- (74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/00 // F16D 3/00**
- (11) **WO 01/94779** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01218
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002092-5 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **A POWER GENERATING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ENERGIE**
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **SIPI, Marco** [FI/SE]; Skulptörsvägen 22, S-724 71 Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03G 3/02**
- (11) **WO 01/94780** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00572
- (22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 09/557,933 **22 Apr/avr 2000 (22.04.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **MOTOR PRODUCING A POWER FORCE FROM A NATURAL IMPULSE**
- **MOTEUR PRODUISANT UNE FORCE MOTRICE A PARTIR D'UNE IMPULSION NATURELLE**
- (71, 72) **LIN, Yng-Lang** [CN/CN]; 2/F, No. 17, Lane 49, Chung Hsiao E. Road, Section 1, Taipei, Taiwan (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03H 5/00**

(11) **WO 01/94781** (13) A1

(21) PCT/EP01/06192

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 676.8 **3 Jun/juin 2000 DE (03.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMPONENT FOR A TURBINE FOR GENERATING A DIRECTIONAL FORCE

• ELEMENT DESTINE A UNE TURBO-MACHINE SERVANT A GENERER UNE FORCE ORIENTEE

(71, 72) **ZIEGLER, Martin** [DE/DE]; Harmstorfer Weg 3A, D-21227 Bendestorf (DE).

(74) **MANKE, Lars** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04B**

(11) **WO 01/94782** (13) A2

(21) PCT/US01/17766

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,823 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DUAL DIAPHRAGM PUMP

• POMPE A MEMBRANE DOUBLE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) **LAYMAN, Frederick, P.**; 433 Miwok Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 260 Sheridan Avenue, Suite 420, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/00**

(11) **WO 01/94783** (13) A1

(21) PCT/US00/15628

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HEAT EXCHANGING MEANS FOR A PUMP MOTOR USING A BYPASS TUBE WITHIN A RECIRCULATING WATER SYSTEM

• ORGANE D'ECHANGE THERMIQUE POUR MOTEUR DE POMPE UTILISANT UN TUYAU DE DERIVATION DANS UN SYSTEME DE RECIRCULATION D'EAU

(71) **AQUA-FLO, INCORPORATED** [US/US]; 5651 Schaefer Avenue, Chino, CA 91710 (US).

(71, 72) **CAUDILL, Dirk, A.** [US/US]; 6545 Gray Lane, Orange, CA 92869 (US). **ORO-CIO, Reuel, S.** [US/US]; 869 North Fifth Avenue, Covina, CA 91723 (US).

(74) **MUNRO, Jack, C.**; Suite 225, 28720 Roadside Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(81) AU CA NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/00**

(11) **WO 01/94784** (13) A1

(21) PCT/US01/17683

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,962 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYNTHETIC MUSCLE BASED DIAPHRAGM PUMP APPARATUSES

• POMPES A DIAPHRAGME A MUSCLE SYNTHETIQUE

(71, 72) **SHAHINPOOR, Mohsen** [US/US]; 9910 Tanoan Drive NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(72) **SOLTANPOUR, David, P.**; 5 Lindsley Drive, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **HOYTE, Alfred, F.**; Suite 700, 733 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F04B 27/14**

(11) **WO 01/94785** (13) A1

(21) PCT/JP01/03927

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170659 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE DE TYPE A PLATEAU OSCILLANT

(71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **MIZUSHIMA, Takeo** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **TANABE, Hiromichi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **KIUCHI, Osamu**; Shiba KS Bldg, 4th floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **F04B 35/00, 35/04**

(11) **WO 01/94786** (13) A1

(21) PCT/US01/18024

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,567 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SUBMERSIBLE ELECTROLYTE CIRCULATION SYSTEM

• SYSTEME DE CIRCULATION SUBMERSIBLE D'ELECTROLYTES

(71) **POWERCELL CORPORATION** [US/US]; 35 Corporate Drive, Suite 190, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **TOMAZIC, Gerd**; Bleckmangasse 10, A-8680 Murzzuschlag (AT).

(74) **FACTOR, Jody, L.**; Factor & Partners, LCC, Suite 5G/H, 1327 West Washington Boulevard, Chicago, IL 60607 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 2/08, 15/00**
- (11) **WO 01/94787** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06301
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 812.4 **5 Jun/juin 2000 DE**  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PUMP  
● POMPE
- (71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REUTER, Wolfgang** [DE/DE]; Forsthausstrasse 1, D-61197 Florstadt (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 2/344, 15/00**
- (11) **WO 01/94788** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06290
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 811.6 **5 Jun/juin 2000 DE**  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PUMP  
● POMPE
- (71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BETZIN, Rainer** [DE/DE]; Plantation 14, 61381 Friedrichsdorf (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 2/344**
- (11) **WO 01/94789** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06300
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 990.2 **8 Jun/juin 2000 DE**  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PUMP  
● POMPE
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 813.2 **5 Jun/juin 2000 DE**  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PUMP  
● POMPE
- (71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENIS, Delphine** [FR/DE]; Stauffenbergstrasse 67A/4, 64283 Darmstadt (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 15/00, 15/04, E21B 43/12**
- (11) **WO 01/94790** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00839
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,311,214 **9 Jun/juin 2000 CA**  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TRANSMISSION FOR DEEP WELL PUMP  
● TRANSMISSION DESTINEE A UNE POMPE POUR Puits PROFONDS
- (71, 72) **GRENKE, Eduard** [CA/CA]; 86 Country Club Estates, 52328 Highway 21, Sherwood Park, Alberta T8B 1J9 (CA).
- (74) **RIEDER, Thomas, T.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Ave., Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 15/00, 2/344**
- (11) **WO 01/94791** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06282
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 990.2 **8 Jun/juin 2000 DE**  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PUMP  
● POMPE
- (71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AGNER, Ivo** [DE/DE]; Am Römischen Hof 7, 61352 Bad Homburg (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 18/02**
- (11) **WO 01/94792** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00973
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/031805 **9 Jun/juin 2000 KR**  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MULTI-SCROLL PUMP  
● POMPE A SPIRALES MULTIPLES
- (71, 72) **RHA, Phil-chan** [KR/KR]; 205-704, Dujjeong 2-cha Daewoo APT, Dujung-Dong, Cheonan-Si, Chungcheongnam-DO 330-210 (KR).
- (72, 75) **JOO, Nam-sik** [KR/KR]; 107-104, Hanladongbaek APT, Shinbang-Dong, CheonanSi, Chungcheongnam-Do 330-260 (KR).  
**CHOI, Jin-woong** [KR/KR]; 116-502, Jukong APT, 717, Sungjung-Dong, Cheonan-Si, Chungcheongnam-Do 330-170 (KR).  
**LIM, Hun-kun** [KR/KR]; 118-310, 4th Housing complex, Jukong APT, 30, Daga-Dong, Cheonan-Si, 330-110 Chungcheongnam-Do (KR).  
**LEE, Su-youn** [KR/KR]; 207-1404, Second Housing complex, Sungji-seamal APT., 874, Shinbang-Dong, 135-080 Chungcheongnam-Do (KR).
- (74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 27/00, 15/00**
- (11) **WO 01/94793** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06512
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 10 216.8 **9 Jun/juin 2000 DE**  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)



- (54) • AXIAL SEAL  
• JOINT AXIAL
- (71) **HUGO VOGELSANG MASCHINEN-BAU GMBH** [DE/DE]; Holthöge 1, 49632 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGELSANG, Hugo** [DE/DE]; Holthöge 10-14, 49632 Essen (DE).
- (74) **BUSSE, Dietrich** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04C 29/02(11) **WO 01/94794** (13) A1

(21) PCT/GB01/02350

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013564.0 **5 Jun/juin 2000** GB  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VEHICLE VACUUM SYSTEMS

- SYSTEMES A DEPRESSION POUR VEHICULES

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126-2490 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILNEY, Michael, Graham** [GB/GB]; Terling House, Angley Road, Cranbrook, Kent TN17 2PQ (GB).

(74) **FARROW, Robert, Michael** et al. / etc.; Land Rover, Patent Department, Gaydon Engineering Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F04F 5/44, 5/22(11) **WO 01/94795** (13) A1

(21) PCT/FR01/01761

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07411 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING FLOW RATE EXHAUSTED INTO A VACUUM GENERATOR AND VACUUM GENERATOR WITH ADJUSTABLE FLOW RATE

- PROCEDE POUR LE REGLAGE DU DEBIT ASPIRE DANS UN GENERATEUR DE VIDE ET GENERATEUR DE VIDE A DEBIT AJUSTABLE

(71) **SOCIETE D'APPLICATIONS DE PROCEDES ELECTRONIQUES ET MECANIQUES, SAPELEM** [FR/FR]; Z.I. d'Angers, F-49070 Beaucouze (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENOEL, Pascal** [FR/FR]; Dauloge, F-49080 Bouchemaine (FR). **LOPION, Jean-Emile** [FR/FR]; 41, route des Champs Lambert l'Immaculé, F-44600 Saint-Nazaire (FR). **ARNAUD, Yannick** [FR/FR]; 5, rue de la Mancharderie, F-49070 Beaucouze (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15B 15/14, 15/28(11) **WO 01/94796** (13) A1

(21) PCT/US00/40357

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,479 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LINEAR ACTUATOR

- VERIN LINEAIRE

(71) **ZAYTRAN, INC.** [US/US]; 41535 Schaden Road, Elyria, OH 44036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAJAC, Theodore S., Jr.** [US/US]; 41535 Schaden Road, Elyria, OH 44036 (US). **THOMPSON, Brian, K.** [US/US]; 41535 Schaden Road, Elyria, OH 44036 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 9th Floor, 1621 Euclid Avenue, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F16B 5/04, 17/00(11) **WO 01/94797** (13) A1

(21) PCT/CH01/00311

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1131/00 **8 Jun/juin 2000** CH  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TUBULAR RIVET CONNECTION BETWEEN TWO METAL SHEETS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- LIAISON PAR RIVET TUBULAIRE ENTRE DEUX TOLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE LIAISON

(71) **ADVAL TECH HOLDING AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 556, CH-3172 Niederwangen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜTHI, Rudolf** [CH/CH]; Neuenegstrasse 15, CH-3172 Niederwangen (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 13/08, 21/08, 43/00, F16L 37/088(11) **WO 01/94798** (13) A1

(21) PCT/FR01/01758

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07334 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INSERT FOR IMPLANTING A TUBE CONNECTION IN A TAPPED HOUSING

- INSERT D'IMPLANTATION D'UN RACCORD DE TUBE DANS UN LOGEMENT TARAUDE

(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE QUERE, Philippe** [FR/FR]; 1, allée du Champ Doret, F-35830 Betton (FR). **GOVAERTS, Marc** [FR/BE]; Maria Gorettriststraat 26, B-2640 Mortsel (BE).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16C 11/06, G05G 1/14**(11) **WO 01/94799** (13) A1

(21) PCT/EP01/06553

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 28 361.6 **8 Jun/juin 2000** DE  
(**08.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONNECTING ELEMENT  
• ELEMENT DE CONNEXION(71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Calle de  
Josep Pujol, E-08191 Rubi (Barcelona) (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **GRAS, David Alonso** [ES/ES]; Avenida  
Rius Y Taulet, 34, 3<sup>o</sup>-3a, E-08190 Sant Cugat  
del Vallés (ES). **DONA CONTERO,  
Juan M.** [ES/ES]; Prat de la Riba, 24, 3<sup>o</sup>-2a,  
E-08191 Rubi (Barcelona) (ES).(74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost,  
Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1,  
81679 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16C 19/52, B62D 1/04**(11) **WO 01/94800** (13) A1

(21) PCT/FR01/01702

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07297 **7 Jun/juin 2000** FR  
(**07.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INSTRUMENTED ANTIFRICTION  
BEARING FOR CONTROL WHEEL  
• PALIER A ROULEMENT INSTRU-  
MENTE POUR VOLANT DE COM-  
MANDE(71) **SKF FRANCE** [FR/FR]; 8, avenue Réau-  
mur, F-92140 Clamart (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **LANDRIEVE, Franck** [FR/FR]; La  
Butte, F-37230 Fondettes (FR).(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8,  
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) CA CZ JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16C 19/52, B62D 1/04**(11) **WO 01/94801** (13) A1

(21) PCT/FR01/01703

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07297 **7 Jun/juin 2000** FR  
(**07.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LOCKED ANTIFRICTION BEARING  
• PALIER A ROULEMENT FREINE(71) **SKF FRANCE** [FR/FR]; 8, avenue Réau-  
mur, F-92140 Clamart (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **LANDRIEVE, Franck** [FR/FR]; La  
Butte, F-37230 Fondettes (FR).(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8,  
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) CA CZ JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> **F16D 1/08**(11) **WO 01/94802** (13) A1

(21) PCT/DE01/01525

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 517.6 **6 Jun/juin 2000** DE  
(**06.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE WITH A SHAFT AND WITH  
AT LEAST ONE HUB MOUNTED ON  
SAID SHAFT, AND METHOD FOR  
PRODUCING SAID DEVICE  
• DISPOSITIF DOTE D'UN ARBRE ET  
D'AU MOINS UN MOYEU DISPOSE  
SUR CET ARBRE, ET PROCEDE DE  
FABRICATION DE CE DISPOSITIF(71) **THYSSEN KRUPP AUTOMOTIVE AG**  
[DE/DE]; Alleestrasse 165, 44793 Bochum  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **MATT, Lukas** [LI/LI]; Weiher-  
ringstrasse 151, FL-9493 Mauren (LI).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F16D 3/26**(11) **WO 01/94803** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00060

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2870 **7 Jun/juin 2000** ZA  
(**07.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • UNIVERSAL JOINT  
• JOINT UNIVERSEL(71, 72) **MYBURGH, Ernest, Stonier** [ZA/ZA];  
155 Amcor Avenue, Lyttelton Manor Ex-  
tension 3, 0157 Centurion (ZA). **LOUW,  
Mathys, Johannes** [ZA/ZA]; Plot 294,  
Kameeldrif West, 0001 Pretoria (ZA).(74) **FERREIRA, Stephanus, Cornelius**;  
Adams & Adams, Adams & Adams Place,  
1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria  
(ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **F16D 55/226**(11) **WO 01/94804** (13) A1

(21) PCT/EP01/06396

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 783.7 **7 Jun/juin 2000** DE  
(**07.06.2000**)(30) 100 27 996.1 **8 Jun/juin 2000** DE  
(**08.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FLOATING CALIPER FOR A DISK  
BRAKE, AND DISK BRAKE  
• ETRIER FLOTTANT POUR FREIN A  
DISQUE, ET FREIN A DISQUE(71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE];  
Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **STAHL, Peter** [DE/DE]; Schützen-  
strasse 73, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler  
(DE). **GIESE, Hans, Martin** [DE/DE];  
Auf'm Wasem 6, 56751 Polch (DE).(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff &  
Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541  
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/00, 55/00**(11) **WO 01/94805** (13) A1

(21) PCT/EP01/06395

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 27 783.7 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPLICATION OF AN IDENTIFYING MARK TO A DISK BRAKE  
• APPLICATION D'UNE MARQUE DISTINCTIVE SUR UN FREIN A DISQUE
- (71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAHL, Peter [DE/DE]; Schützenstrasse 73, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE).
- (74) VON HELLFELD, Axel; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 1/44  
(11) WO 01/94806 (13) A2  
(21) PCT/US01/17899  
(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,897 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VIBRATION ISOLATOR  
• ANTIVIBRATEUR
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, Post Office Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) HERBST, Paul, T.; 3745 Chapel Hill Drive, Erie, PA 16506 (US).
- (74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, Post Office Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 9/22  
(11) WO 01/94807 (13) A2  
(21) PCT/DZ01/00005  
(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/0107 **6 Jun/juin 2000** DZ  
(06.06.2000)  
(30) 01/0037 **6 Jun/juin 2001** DZ  
(06.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DOUBLE-ROD SHOCK ABSORBER  
• AMORTISSEUR A DOUBLE TIGE
- (71, 72) MOSTEFAOUI, Omar [DZ/DZ]; 14, rue Kessar Ali Meftah, 09320 Blida (DZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 9/54  
(11) WO 01/94808 (13) A1  
(21) PCT/JP01/04338  
(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-167396 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SUSPENSION SUPPORT  
• SUPPORT DE SUSPENSION
- (71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAKITA, Yasukuni [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 13/10  
(11) WO 01/94809 (13) A1  
(21) PCT/JP01/03421  
(22) 20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-165976 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LIQUID SEAL TYPE VIBRATION ISOLATOR  
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TYPE HYDRAULIQUE
- (71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KODAMA, Yosei [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
TAKASHIMA, Yukio [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16G 5/16  
(11) WO 01/94810 (13) A1  
(21) PCT/EP01/05696
- (22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 26 876.5 **2 Jun/juin 2000** DE  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • V-BELT FOR LOW-LOSS POWER TRANSMISSION  
• COURROIES TRAPEZOIDALES POUR LA TRANSMISSION DE FORCE MOTRICE A FAIBLE PERTE
- (71) CONTITECH ANTRIEBSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover (DE).
- (72) SATTLER, Heiko; Königstrasse 22, 30175 Hannover (DE).
- (74) SCHNEIDER, Egon; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 169, 30001 Hannover (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16H 15/42  
(11) WO 01/94811 (13) A1  
(21) PCT/US01/15461  
(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,138 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GEARED DRIVE RING COUPLER  
• ACCOUPLEMENT A COURONNE DENTEE
- (71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) YUAN, Jing; 238 Woodview Court #246, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, 900 S. Broadway, Mail Stop: 31-4-1-A3, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16H 57/02, F16C 25/04  
(11) WO 01/94812 (13) A1  
(21) PCT/EP01/06398  
(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 920.1 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DRIVE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
- (71) VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH

- [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLAR, Josef** [DE/DE]; Hindenburger Platz 7, 74369 Löschgau (DE). **HELMICH, Johannes** [DE/DE]; Wassersteinchen 2, 97877 Wertheim (DE). **KAISER, Friedrich** [DE/DE]; Blumenstrasse 9/1, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **FREY, Ronald** [DE/DE]; Talstrasse 19, 74357 Bönnigheim (DE). **BAESKOW, Werner** [DE/DE]; Traminerstrasse 14, 74394 Hessigheim (DE).
- (74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 59/02**
- (11) **WO 01/94813** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01572
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 587,503 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● ADAPTIVE CALIBRATION OF X-Y POSITION SENSOR  
● ETALONNAGE ADAPTABLE DE CAPTEUR DE POSITION X-Y
- (71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).
- (72) **WALKER, James, Maurice**; 7115 Ravine Road, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (81) BR CN JP PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/10, 15/18**
- (11) **WO 01/94814** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04603
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167362 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 2000-181466 **16 Jun/juin 2000** JP  
(16.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SEAL MEMBER  
● ELEMENT D'ETANCHEITE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURAMOTO, Satoru** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **YAMADA, Takeshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/10**
- (11) **WO 01/94815** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04817
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-170484 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● GASKET  
● JOINT D'ETANCHEITE
- (71) **UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.** [JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKUMOTO, Naruo** [JP/JP]; Uchiyama Manufacturing Corp., 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 1/30, 17/16**
- (11) **WO 01/94816** (13) A1
- (21) PCT/CZ01/00034
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) cs (26) de
- (30) PUV 2000-10860 **7 Jun/juin 2000** CZ  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● VALVE FOR PRESSURE BOTTLES  
● SOUPEPE POUR BOUTEILLES A PRESSION
- (71) **DGF A.S.** [CZ/CZ]; Polní 8, 571 01 Moravská Třebová (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZUKAL, Pavel** [CZ/CZ]; J. K. Tyla 14, 571 01 Moravská Třebová (CZ). **RADA, Lubomír** [CZ/CZ]; Nerudova 44, 571 01 Moravská Třebová (CZ). **LUDE, Heinz** [DE/DE]; Seitengasse III/L, 06632 Gleina (DE). **EGGERT, Armin** [DE/DE]; Waidstrasse 16, 99518 Bad Sulza (DE).
- (74) **SOUKUP, Petr**; Svědská 3, 772 00 Olomouc (CZ).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 3/26 // 31/365**
- (11) **WO 01/94817** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00378
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2000 00882 **7 Jun/juin 2000** DK  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● REGULATION INSERT WITH SEVERAL ADJUSTMENT POSSIBILITIES  
● INSERT DE REGULATION PRESENTANT PLUSIEURS POSSIBILITES D'AJUSTEMENT
- (71) **FRESE ARMATUR A/S** [DK/DK]; Sorøvej 8, DK-4200 Slagelse (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JØRGENSEN, Ole** [DK/DK]; Holbergsgade 4, DK-4200 Slagelse (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 København V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 17/06 // 31/126, 31/165, 17/04**
- (11) **WO 01/94818** (13) A1
- (21) PCT/SE01/00742

- (22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002091-7 **5 Jun/juin 2000 SE (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATOR  
• REGULATEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE
- (71) **TOUR & ANDERSSON HYDRONICS AB** [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGELBREKTSSON, Anders** [SE/SE]; Vinkelgatan 10, S-524 32 Herrijunga (SE). **TORSTENSSON, Alvar** [SE/SE]; Mikrogatan 58, S-507 43 Borås (SE).
- (74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 24/02**
- (11) **WO 01/94819** (13) A1
- (21) PCT/US01/40894
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,514 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PERMEATION AND LEAK PREVENTATIVE DESIGN FOR FUEL TANK ATTACHMENTS  
• DISPOSITIF ANTI-PERMEATION ET ANTIFUITE POUR ACCESSOIRES DE RESERVOIR DE CARBURANT
- (71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 728, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **NULMAN, Mark**; 6775 Stonehedge, West Bloomfield, MI 48322 (US). **ROSSI, Giuseppe**; 705 Beechmont St., Dearborn, MI 48124 (US).
- (74) **OBERTHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 24/04, F16L 55/07**
- (11) **WO 01/94820** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02435
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013718.2 **7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LINED PIPE ANNULAR VENTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE VENTILATION ANNULAIRE DE CONDUIT DOUBLE
- (71) **COFLEXIP SA** [FR/FR]; Rue Jean Hure, B.P. 7, Le Trait, F-76580 (FR). **COFLEXIP STENA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Westhill, Aberdeen AB32 6TO (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RANSOM, Alan** [GB/GB]; Beechhurst, Kinellar, Aberdeenshire AB21 0SP (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/00, F02M 59/46, 47/00**
- (11) **WO 01/94821** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02039
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 768.9 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPEPE POUR REGULER LE DEBIT DE LIQUIDES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHUERG, Stefan** [DE/DE]; Engelbergstrasse 9, 71636 Ludwigsburg (DE). **SCHAICH, Udo** [DE/DE]; Theodorstrasse 39, 70469 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/08, 37/00, 1/20, G01F 1/24**
- (11) **WO 01/94822** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00911
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/31731 **9 Jun/juin 2000 KR (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AUTOMATIC VALVE DEVICE  
• DISPOSITIF DE VANNE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **SONG, Kil, Bong** [KR/KR]; 102-1801 Samsung Apt, 374 Dangsang-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-040 (KR).
- (74) **PARK, Kyung, Jae**; 7th Fl., Koami Bldg. 13-6, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/163**
- (11) **WO 01/94823** (13) A1
- (21) PCT/US01/17401
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,040 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONTROLLING PHYSICAL MOTION WITH ELECTROLYTICALLY FORMED BUBBLES  
• COMMANDE DE MOUVEMENT PHYSIQUE AVEC DES BULLES FORMEES PAR VOIE ELECTROLYTIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Fifth Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **PAPAVASILIOU, Alexandros, P.**; 1700 Spruce Street, #10, Berkeley, CA 94709 (US). **PISANO, Albert, P.**; 826 Cherokee Drive, Livermore, CA 94550 (US). **LIEMANN, Dorian**; 3 Green Valley Court, Lafayette, CA 94549 (US). **EVANS, John**; 14055 Tahiti Way, #105, Marina del Rey, CA 90292 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16K 47/08**  
 (11) **WO 01/94824** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03657  
 (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● ORIFICE-BUILT-IN VALVE  
 ● CLAPET INTEGRE A UN ORIFICE
- (71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).
- (72, 75) **NISHINO, Kouji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **DOHI, Ryouosuke** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IDETA, Eiji** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **HIROSE, Takashi** [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Takeo**; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CA CN IL KR SG US.  
 (84) EP (CH DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L**  
 (11) **WO 01/94825** (13) A2  
 (21) PCT/US01/16624  
 (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/587,643 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● NOVEL THERMOPLASTIC OR THERMOSET PIPES INCLUDING CONDUCTIVE TEXTILE REINFORCEMENTS FOR HEATING AND LEAK DETECTION PURPOSES  
 ● NOUVEAUX CONDUITS THERMOPLASTIQUES OU THERMODURCISABLES COMPRENANT DES RENFORCEMENTS TEXTILE A DES FINS DE CHAUFFAGE ET DE DETECTION DE FUITES
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **DE MEYER, Willy**; 8, J.B. d'Hanedreef, B-9031 Drongen (BE). **GILPATRICK, Michael, W.**; 311 Ridings Road, Chesnee, SC 29323 (US). **PARKS, William, S.**; 310 Silhouette Trace, Boiling Springs, SC 29316 (US). **BACON, Jeffery, E.**; 110 Southport Road, Apt. #10B, Spartanburg, SC 29308 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L**  
 (11) **WO 01/94826** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18094  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/587,635 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (30) 09/587,634 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (30) 0024766.8 **10 Oct/oct 2000** GB  
**(10.10.2000)**  
 (30) 09/771,222 **26 Jan/jan 2001** US  
**(26.01.2001)**  
 (30) 09/770,851 **26 Jan/jan 2001** US  
**(26.01.2001)**  
 (30) 09/770,888 **26 Jan/jan 2001** US  
**(26.01.2001)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● NOVEL TEXTILE REINFORCED THERMOPLASTIC OR THERMOSET PIPES AND METHODS OF MAKING THEREOF  
 ● NOUVEAUX TUYAUX THERMOPLASTIQUES OU THERMODURCISABLES A ARMATURE TEXTILE ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIES
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **DE MEYER, Willy**; 8, J.B. d'Hanedreef, B-9031 Drongen (BE). **GILPATRICK, Michael, W.**; 311 Ridings Road, Chesnee, SC 29323 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 1/12**  
 (11) **WO 01/94827** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/02366  
 (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0013719.0 **7 Jun/juin 2000** GB  
**(07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● SUBSEA PIPELINE TOUCHDOWN MONITORING  
 ● OBSERVATION DU POINT DE CONTACT D'UN PIPELINE SOUS-MARIN SUR LE FOND
- (71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR). **COFLEXIP STENA OFFSHORE LTD** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Westhill, Aberdeen AB32 6TQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATTHEWS, David, Alexander** [GB/GB]; 17 Hammersmith Road, Aberdeen AB10 6NA (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 5/04**  
 (11) **WO 01/94828** (13) A1  
 (21) PCT/NO01/00236  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) no (26) en  
 (30) NO 2000 2890 **7 Jun/juin 2000** NO  
**(07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● INSULATING CASING  
 ● ENVELOPPE ISOLANTE
- (71) **R & M INDUSTRIER** [NO/NO]; Postboks 134 Kokstad, N-5863 Bergen (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEINSEIDET, Magne** [NO/NO]; N-5314 Kjerrgarden (NO). **SÆLE, Trond** [NO/NO]; Kolstien 3F, N-5097 Landås (NO). **HELLEBØ, Rune** [NO/NO]; Vardesvingen 10A, N-5141 Fyllingsdalen (NO). **TORBALL, Tom** [NO/NO]; Kringveien 12b, N-1084 Oslo (NO). **OEN, Eivind, Robert** [NO/NO]; Gulstølstien 308, N-5152 Bønes (NO). **LIODDEN, Olav** [NO/NO]; Kokstadveien 81, N-5257 Kokstad (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/04, B32B 1/08**

(11) **WO 01/94829** (13) A1

(21) PCT/JP01/04428

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170917 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTILAYER RESIN TUBE

• TUBE MULTICOUCHE EN RESINE

(71) **MARUYASU INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 7-11, Shiragane 2-chome, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0058 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Keita** [JP/JP]; c/o Maruyasu Industries Co., Ltd., 7-11, Shiragane 2-chome, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0058 (JP).

(74) **IIDA, Akio** et al. / etc.; 11-18, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 15/04**

(11) **WO 01/94830** (13) A1

(21) PCT/CA01/00859

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,311,156 **9 Jun/juin 2000 CA (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TUBULAR CONNECTION FLOATING SHOULDER RING

• ANNEAU D'ÉPAULEMENT FLOT-TANT POUR RACCORD TUBULAIRE

(71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLACK, Maurice, William** [CA/CA]; 1831 104A Street NW, Edmonton, Alberta T6J 5C1 (CA). **KAISER, Trent, Michael, Victor** [CA/CA]; 10912 16th Avenue NW, Edmonton, Alberta T6J 5G6 (CA).

(74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones LLP, 4500, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 15/06**

(11) **WO 01/94831** (13) A1

(21) PCT/JP01/04798

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170336 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TAPER THREADED JOINT

• LIAISON A FILETAGE CONIQUE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Jun** [JP/JP]; 8-5-203, Maedacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0071 (JP). **NAGASAKU, Shigeo** [JP/JP]; 5-8-205, Tendocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8104 (JP). **SUMITANI, Katsutoshi** [JP/JP]; 25-1-208, Kaminoshimacho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0014 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 15/06**

(11) **WO 01/94832** (13) A1

(21) PCT/JP01/04834

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-173732 **9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PIPE JOINT

• JOINT DE TUYAUX

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASAKU, Shigeo** [JP/JP]; 5-8-205, Tendocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8104 (JP). **MAEDA, Jun** [JP/JP]; 8-5-203, Maedacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0071 (JP). **SUMITANI, Katsutoshi** [JP/JP]; 25-1-208, Kaminoshimacho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0014 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 25/00, 35/00**

(11) **WO 01/94833** (13) A1

(21) PCT/US01/18582

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,328 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PLASTIC FITTING FOR FLARED TUBING

• RACCORD EN MATIERE PLASTIQUE POUR TUBE ÉVASE

(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

(72) **DONOHU, James**; 7432 Olson Memorial Highway, Golden Valley, MN 55427 (US). **STOICK, Michael**; 17194 Toronto Avenue SE, Prior Lake, MN 55372 (US). **SODERSTROM, Eric**; 1827 Malvern Street, Lauderdale, MN 55113 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F16L 41/08

(11) WO 01/94834 (13) A1

(21) PCT/JP00/03742

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONNECTION STRUCTURE FOR  
CONNECTION BETWEEN RIBBED  
MAIN PIPE AND INSTALLATION PIPE  
JOINT

• STRUCTURE DE LIAISON DESTINEE  
A UNE LIAISON ENTRE UN TUYAU  
PRINCIPAL CANNELE ET UN JOINT  
DE TUYAUX D'INSTALLATION

(71) KABUSHIKI KAISHA SANRITSU  
[JP/JP]; 7-20, Nakajima 3-chome,  
Toyama-shi, Toyama 930-0801 (JP).  
KABUSHIKI KAISHA SHINMEI  
SANGYO [JP/JP]; Room 531, Tokyo Ryutsu  
Center Building, 1-1, Heiwajima 6-chome,  
Ota-ku, Tokyo 143-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUGA, Norio [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Sanritsu, 7-20, Nakajima 3-chome,  
Toyama-shi, Toyama 930-0801 (JP).  
ENAMI, Hiroshi [JP/JP]; Niigata  
Factory, Kabushiki Kaisha Shinmei Sangyo,  
1402, Aza Kawahara, Oaza Chujoshinden,  
Nakanoshima-machi, Minamikanbara-gun,  
Niigata 954-0214 (JP). OKAYAMA, Kazu-  
masa [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Shinmei  
Sangyo, Room 531, Tokyo Ryutsu Center  
Building, 1-1, Heiwajima 6-chome, Ota-ku,  
Tokyo 143-0006 (JP).

(74) ISHIGURO, Kenji; 1813-2, Kamiyashiro  
1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi  
465-0025 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> F16M 11/00

(11) WO 01/94835 (13) A1

(21) PCT/FR01/01727

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07135 5 Jun/juin 2000 FR  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SUPPORT SUCH AS TRESTLE OR A  
STEP LADDER

• SUPPORT TEL QU'UN TRETEAU OU  
UN ESCABEAU

(71, 72) GARCIA, Raymond [FR/FR]; 10 rue  
Pierre Massé, F-11150 Bram (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; BP  
6153, F-69466 Lyon Cédex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16M 11/14

(11) WO 01/94836 (13) A1

(21) PCT/FI01/00531

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20001354 6 Jun/juin 2000 FI  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BRACKET

• SUPPORT

(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) KOLI, Roni [FI/FI]; Metsäpellontie 30,  
FIN-04530 Ohkola (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model /  
modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16M 11/38, G10D 3/00

(11) WO 01/94837 (13) A1

(21) PCT/US01/17079

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,469 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • STAND FOR SUPPORTING A MUSI-  
CAL INSTRUMENT

• CHEVALET SUPPORT D'UN INSTRU-  
MENT DE MUSIQUE

(71, 72) WOOLLEN, Jeffrey, K. [US/US];  
17115 Vashon Highway S.W., Vashon, WA  
98070 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> F17C 3/02, 13/00

(11) WO 01/94838 (13) A1

(21) PCT/JP00/03683

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTIPLE TANK CRYOGENIC  
RESERVOIR AND MIXED GAS SUP-  
PLYING APPARATUS COMPRISING  
THE SAME

• RESERVOIR CRYOGENIQUE A  
CUVES MULTIPLES, ET APPAREIL  
D'ALIMENTATION EN GAZ MIXTES  
COMPRENANT LEDIT RESERVOIR

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME  
POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION  
DES PROCES 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) ONISHI, Mikio [JP/JP]; Air Liquid  
Japan, Ltd., Harima Technical Center, 16,  
Nijijima, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo  
675-0155 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye &  
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F17C 3/04, 3/08, 3/10

(11) WO 01/94839 (13) A1

(21) PCT/AT01/00190

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) de (26) de

(30) GM 437/2000 9 Jun/juin 2000 AT  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR CRYO-  
GENIC FUEL



- RESERVOIR D'ALIMENTATION POUR COMBUSTIBLE CRYOGENIQUE
- (71) **MI DEVELOPMENTS AUSTRIA AG & CO KG** [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNNHOFER, Klaus** [AT/AT]; Heinrichstrasse 112, A-8010 Graz (AT).
- (74) **KOVAC, Werner**; Magna Europa AG, 2. Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17D**

- (11) **WO 01/94840** (13) A2
- (21) PCT/EP01/05485
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 461.7 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • EXPLOSION-PROOF CONTAINER  
• CONTENANTS RESISTANTS A L'EXPLOSION
- (71) **GLATT GMBH** [DE/DE]; Bühlmühle, 79589 Binzen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TONDAR, Matthias** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 10, 79688 Hausen i.W. (DE).  
**REHM, Edgar** [DE/DE]; Rheinstrasse 28, 79576 Weil am Rhein Markt (DE).  
**BOECHERER, Thomas** [DE/DE]; Johannerstrasse 29 b, 79423 Heitersheim (DE).
- (74) **MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN**; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V 23/02, 29/00**

- (11) **WO 01/94841** (13) A1
- (21) PCT/ZA01/00077
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/2228 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** ZA
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VOLTAGE CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE TENSION
- (71, 72) **FRICKER, Ronald, Kevin** [ZA/ZA]; 654A Corrine Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA). **SMIT, Marthinus, Christoffel** [ZA/ZA]; 793A Platrand Street, Faerie Glen, 0043 Pretoria (ZA). **ALLISON, Herman** [ZA/ZA]; 21 Bosloerie Avenue, Rooihuiskraal, 0154 Centurion (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J, S** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 33/00**

- (11) **WO 01/94842** (13) A1
- (21) PCT/US01/17052
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,141 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (30) 09/783,935 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ILLUMINATING AN AREA  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE D'UNE SURFACE
- (71) **ANTHONY, INC.** [US/US]; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91342 (US).
- (72) **RICHARDSON, Richard, J.**; 1169 Nonchalant Drive, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) **HENRICKS, James, A.**; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245-4737 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23C 6/04, 7/00, 9/00, 5/32, 1/02, F23G 5/00, F23L 7/00, 9/04, F23J 7/00, F23L 15/00**

- (11) **WO 01/94843** (13) A1
- (21) PCT/US01/17786
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,408 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • LOW NITROGEN OXIDES EMISSIONS USING THREE STAGES OF FUEL OXIDATION AND IN-SITU FURNACE FLUE GAS RECIRCULATION

- FAIBLES EMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE UTILISANT TROIS ETAGES D'OXYDATION DE CARBURANT ET LA RECIRCULATION IN SITU DE GAZ DE CARNEAU

- (71) **CLEARSTACK COMBUSTION CORPORATION** [US/US]; 2653 Tanglewood Drive, Wooster, OH 44691 (US).

- (71, 72) **ASHWORTH, Robert, A.** [US/US]; 2653 Tanglewood Drive, Wooster, OH 44691 (US).

- (74) **PANIAN, Michael, G.**; Buchanan Ingersoll, 301 Grant Street, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23C 11/04, 7/00**

- (11) **WO 01/94844** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00654
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8097 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** AU
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • PULSE COMBUSTION CHAMBER AND PULSE COMBUSTOR  
• CHAMBRE DE COMBUSTION PULSA TOIRE ET DISPOSITIF COMBUSTOR PULSA TOIRE

- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PROCTOR, David** [AU/AU]; 1449 Stumpygully Road, Moorooduc, Victoria 3933 (AU).

- (74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F23D 11/10, 11/22, B05B 7/04, 7/08, 15/02**  
(11) **WO 01/94845** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02280  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013318.1 **2 Jun/juin 2000 GB (02.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • **ATOMISER ASSEMBLY FOR A BURNER**  
• **ENSEMBLE ATOMISEUR POUR BRULEUR**  
(71) **HAMWORTHY COMBUSTION ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Fleets Corner, Poole, Dorset\_\_BH17 0LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LANARY, Roger** [GB/GB]; 6 Lower Blandford Road, Shaftsbury, Dorset\_\_SP7 8NR (GB). **GUBBINS, George** [GB/GB]; 32 Jacqueline Road, Parkstone, Dorset\_\_BH12 3JQ (GB).  
(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Preistgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23N**  
(11) **WO 01/94846** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01800  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) it (26) en  
(30) MI2000A001286 **9 Jun/juin 2000 IT (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • **ELECTROTHERMAL DEVICE FOR IGNITION AND FLAME DETECTION IN GAS BURNERS**  
• **DISPOSITIF ELECTROTHERMIQUE POUR L'ALLUMAGE ET LA DETECTION DE FLAMME DANS DES BRULEURS A GAZ**  
(71, 72) **FELISARI, Dario** [IT/IT]; Via Comasina, 123/bis, I-20050 Verano Brianza-Milan (IT).  
(74) **COPPO, Alessandro** et al. / etc.; Ing Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23N 5/24, 5/20**  
(11) **WO 01/94847** (13) A2  
(21) PCT/US01/18684  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,586 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • **DISTRIBUTED APPLIANCE CONTROL SYSTEM HAVING FAULT ISOLATION**  
• **SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL REPARTI A LOCALISATION DES PANNES**  
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(72) **CONTALDO, Richard, A.**; 2425 Overlook Road #11, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **ROTHROCK, Robert, D.**; 7730 Jennings Drive, Leroy, OH 44077-9380 (US).  
(74) **JAFFE, Michael, A.**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place - Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23Q 2/16**  
(11) **WO 01/94848** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01006  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013853.7 **8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • **CHILD-RESISTANT GAS LIGHTERS**  
• **BRIQUETS A GAZ A L'EPREUVE DES ENFANTS**  
(71) **SWEDISH MATCH LIGHTERS B.V.** [NL/NL]; A.H.G. Fokkerstraat 5, NL-9403 AM Assen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SEWALT, Carel** [NL/NL]; Dwarsstukkerweg 8, NL-9591 TE Onstwedde (NL).  
(74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- 
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23Q 2/28**  
(11) **WO 01/94849** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04530  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-165440 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • **IGNITING OPERATION MECHANISM OF PIEZOELECTRIC IGNITION LIGHTER**  
• **MECANISME D'ALLUMAGE D'UN BRIQUET PIEZOELECTRIQUE**  
(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasaduka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ICHIKAWA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o FujiOyama Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP). **ADACHI, Naoto** [JP/JP]; c/o FujiOyama Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP).  
(74) **YEN, Masaaki**; 2-41-305, Hyakunin-cho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).  
(81) AU CA CN MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24B 1/02**  
(11) **WO 01/94850** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01279  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002170-9 **9 Jun/juin 2000 SE (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • **HEATING STOVE**  
• **POELE DE CHAUFFAGE**  
(71) **NORDISK MILJÖENERGI I NORR AB** [SE/SE]; Box 159, S-941 24 Piteå (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LINDBLOM, Göran** [SE/SE]; Nygatan 75, S-941 63 Piteå (SE). **WESTERBERG, Anders** [SE/SE]; Lyckovägen 45, S-941 42 Piteå (SE). **ENGELMARK, Ivar** [SE/SE]; Rengatan 9, S-943 33 Öjebyn (SE).  
(74) **LUNDSTRÖM, Maria** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24C 15/06, F24B 1/18**

(11) **WO 01/94851** (13) A1

(21) PCT/GB01/02373

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013307.4 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FIRE SURROUND

• ENTOURAGE DE FOYER

(71) **AGNEW, Paul** [AU/AU]; 40 Christowel  
Street, Camberwell, Melbourne, VIC 3144  
(AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **STONIER, Christopher, Simon**  
[AU/GB]; Chotta Kothi, Main Road, Bald-  
wins Gate, Newcastle-under-Lyme, Staffor-  
shire ST5 5DA (GB).

(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street,  
Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations; (s) for the following designations /  
pour les désignations suivantes : AE AG AL AM  
AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO  
CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations; (t) for the following designations /  
pour les désignations suivantes : AE AG AL AM  
AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO  
CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F24D 3/14, 11/00**

(11) **WO 01/94852** (13) A1

(21) PCT/NL01/00442

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015407 **9 Jun/juin 2000** NL  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BUILDING PROVIDED WITH A HEAT-  
ING DEVICE

• BATIMENT EQUIPE D'UN SYSTEME  
DE CHAUFFAGE

(71) **RA MILIEUTECHNIEK BV** [NL/NL];  
A.V.H. Destreelaan 149, NL-1834 EH Sint  
Pancras (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLEBOS, Henk** [NL/NL]; A.V.H. De-  
streelaan 149, NL-1834 EH Sint Pancras  
(NL). **BOS, Jan** [NL/NL]; Goormatenweg 1,  
NL-7586 RT Overdinkel (NL).

(74) **TABELING, Marcella, Maria, Josefa**;  
Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1,  
NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24F 3/16, A61G 10/02, 13/00, F24F  
13/068**

(11) **WO 01/94853** (13) A1

(21) PCT/SE01/01199

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002069-3 **5 Jun/juin 2000** SE  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING CLEAN  
AIR IN PREMISES AND DEVICE  
FOR CARRYING THROUGH SAID  
METHOD

• PROCEDE DESTINE A ACHEMINER  
DE L'AIR PUR DANS DES INSTAL-  
LATIONS ET DISPOSITIF VISANT A  
METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **KRISTENSSON, Jan** [SE/SE]; Siren-  
vägen 1, S-262 65 Ängelholm (SE).

(74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner &  
Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö  
(SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH  
GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 7/06**

(11) **WO 01/94854** (13) A1

(21) PCT/JP01/04850

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171661 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SAVING  
ENERGY IN INDOOR COOLING AND  
HEATING

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'ECONOMISER L'ENERGIE  
DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE  
ET DE CLIMATISATION DE SALLE

(71, 72) **MIWA, Kazuo** [JP/JP]; 26-2, Omorinishi  
5-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0015 (JP).

(74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiy-  
otsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F24F 11/00**

(11) **WO 01/94855** (13) A1

(21) PCT/KR01/00018

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/31147 **7 Jun/juin 2000** KR  
(07.06.2000)

(30) 2000/86776 **30 Dec/déc 2000** KR  
(30.12.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONTROL SYSTEM OF DEGREE OF  
SUPERHEAT OF AIR CONDITIONER  
AND CONTROL METHOD THEREOF

• SYSTEME DE REGULATION DU  
DEGRE DE SURCHAUFFE D'UN AP-  
PAREIL DE CONDITIONNEMENT  
D'AIR ET SON PROCEDE DE REGU-  
LATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
[KR/KR]; 416, Maetan-Dong, Paldal-Gu,  
Suwon-City, Kyungki-Do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Joong, Ki** [KR/KR]; #505-505  
Samic Apt., Myungil-Dong, Gangdong-Gu,  
Seoul 134-070 (KR). **KIM, Young, Man**  
[KR/KR]; #20-1209 Hyundae Apt., 1436-1,  
Seocho-1-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-071  
(KR). **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; 416,  
Maetan-3-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City,  
Kyungki-Do 442-373 (KR). **MOON, Jae,  
Myoung** [KR/KR]; #519 Joogong 5th

- Apt., 408, Maetan-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-370 (KR). **KIM, Jong, Youb** [KR/KR]; 414-7, Homae-sil-Dong, Kwonseon-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 441-450 (KR). **CHO, Il, Yong** [KR/KR]; #Na-301, Shinhwa-Villa, 985-9, Shinjeong-4-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 441-450 (KR).
- (74) **SUH, Sang, Wook** et al. / etc.; 7th Floor, Shin Joong Ang Bldg., 646-9, Youk Sam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 11/00**
- (11) **WO 01/94857** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00021
- (22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/31143 **7 Jun/juin 2000** KR  
(07.06.2000)
- (30) 2000/86778 **30 Dec/déc 2000** KR  
(30.12.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR STARTING OF AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF
- SYSTEME DE COMMANDE DE LA MISE EN MARCHÉ D'UN CONDITIONNEUR D'AIR ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOON, Joong, Ki** [KR/KR]; #505-505, Samic Apt., Myungil-Dong, Gangdong-Gu, Seoul 134-070 (KR). **KIM, Young, Man** [KR/KR]; #20-1209, Hyundai Apt., 1436-1, Seocho-1-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-071 (KR). **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; 416, Maetan-3-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-373 (KR). **MOON, Jae, Myoung** [KR/KR]; #519, Joogong 5th Apt., 408, Maetan-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-370 (KR). **KIM, Jong, Youb** [KR/KR]; 414-7, Homae-sil-Dong, Kwonseon-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 441-450 (KR). **CHO, Il, Yong** [KR/KR]; #Na-301, Shinhwa-Villa, 985-9, Shinjeong-4-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 441-450 (KR).
- (74) **SUH, Sang, Wook** et al. / etc.; 7th Floor, Shin Joong Ang Building, 646-9, Youk Sam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 11/00**
- (11) **WO 01/94859** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00023
- (22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/31142 **7 Jun/juin 2000** KR  
(07.06.2000)
- (30) 2000/86779 **30 Dec/déc 2000** KR  
(30.12.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING STARTING OF AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF
- SYSTEME DE COMMANDE POUR MISE EN MARCHÉ D'UN CONDITIONNEUR D'AIR ET PROCEDE DE COMMANDE POUR CE SYSTEME

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Joong, Ki** [KR/KR]; #505-505, Samic Apt., Myungil-Dong, Gangdong-Gu, Seoul 134-070 (KR). **KIM, Young, Man** [KR/KR]; #20-1209, Hyundai Apt., 1436-1, Seocho-1-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-071 (KR). **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; 416, Maetan-3-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-373 (KR). **MOON, Jae, Myoung** [KR/KR]; #519, Joogong 5th Apt., 408, Maetan-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 442-370 (KR). **KIM, Jong, Youb** [KR/KR]; 414-7, Homae-sil-Dong, Kwonseon-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do 441-450 (KR). **CHO, Il, Yong** [KR/KR]; #Na-301, Shinhwa-Villa, 985-9, Shinjeong-4-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 441-450 (KR).

(74) **SUH, Sang, Wook** et al. / etc.; Shin Joong Ang Building, 7th Floor, 646-9, Youk Sam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24H 1/22, 1/10**

(11) **WO 01/94860** (13) A1

(21) PCT/BE01/00087

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0374 **9 Jun/juin 2000** BE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● HEATING UNIT FOR HEAT-CONVEYING MEDIUM FOR CENTRAL HEATING INSTALLATION

● UNITE DE CHAUFFAGE DE FLUIDE CALOPORTEUR POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL

(71, 72) **DOCLO, Ernest** [BE/BE]; 14, rue des Sablières, B-6200 Chatelet (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24H 9/18, 1/20, 1/12**

(11) **WO 01/94861** (13) A1

(21) PCT/EP01/06357

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) MO2000A000122 **8 Jun/juin 2000** IT  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A TUBULAR-SHAPED HEATING ELEMENT

● ELEMENT CHAUFFANT DE FORME TUBULAIRE

(71) **THERMOWATT S.P.A.** [IT/IT]; 21, Via San Giovanni Battista, I-60011 Arcevia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIORONI, Fausto** [IT/IT]; 21, Via San Giovanni Battista, I-60011 Arcevia (IT).

(74) **GUARESCHI, Antonella**; Gidienne s.r.l., 474/M, Via Giardini, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 27/00, 15/10**

(11) **WO 01/94862** (13) A1

(21) PCT/EP01/06412

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 543.0 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● REFRIGERATION UNIT

● GROUPE FRIGORIFIQUE

(71) **SCHNEIDER UND PARTNER INGENIEURGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Junoweg 3, 70565 Stuttgart (DE). **ENERGY CONSULTING** [FR/FR]; 1260, chemin de Bibermus, F-13100 Aix en Provence (FR). **COLBRI BV** [NL/NL]; Tentstraat 5-A, NL-6291 BC Vaals (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARTH, Ulrich** [DE/DE]; Unterklinger 3a, 63867 Johannesberg (DE).

(72, 75) **SCHNEIDER, Dietrich** [DE/DE]; Junoweg 3, 70565 Stuttgart (DE). **NE-GRO, Emanuele** [FR/FR]; 1260, chemin de

Bibermus, F-13100 Aix en Provence (FR). **VEELKEN, Heiner** [DE/DE]; Flandrische Strasse 25, 52076 Aachen (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AU CA CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 49/02**

(11) **WO 01/94863** (13) A1

(21) PCT/JP01/04755

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-167272 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● REFRIGERATING CYCLE DEVICE

● DISPOSITIF A CYCLE DE REFRIGERATION

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).

(72) **AWASHIMA, Hiroki**; 1-9-13-208, Katasekaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0035 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/00**

(11) **WO 01/94864** (13) A1

(21) PCT/US01/01116

(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,414 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(30) 60/209,895 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● POLYPROPYLENE OR POLYESTER PLASTIC DESICCANT CARTRIDGE WITH FIBERGLASS FILTER AND BEAD CAGE ENDS

● CARTOUCHE DE DESHYDRATANT EN PLASTIQUE POLYPROPYLENE OU POLYESTERIQUE POURVUE D'UN FILTRE EN FIBRE DE VERRE ET D'EXTREMITES DE CAGE DE PERLE

(71) **STANHOPE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 379 Albert Road, P.O. Box 6003, Brookville, OH 45309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLAUGHER, David** [US/US]; 3688 Napanee Drive, Beaver Creek, OH 45430 (US).

**PERRINE, Glenn** [US/US]; 172 Hatchet Drive, Eaton, OH 45320 (US). **EVANS, John, M.** [US/US]; 11 Miami Conservancy Road, Piqua, OH 45356 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F25J 1/02**

(11) **WO 01/94865** (13) A1

(21) PCT/GB01/02520

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/591,654 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPROVED CLOSED LOOP SINGLE MIXED REFRIGERANT PROCESS

• PERFECTIONNEMENT D'UN PROCESSUS FRIGORIFIQUE MIXTE INDIVIDUEL EN CIRCUIT FERME

(71) **BLACK & VEATCH PRITCHARD, INC.** [US/US]; 10950 Grandview Drive, Overland Park, KS 66210-1414 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COLMER, Stephen, Gary** [GB/GB]; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HOFFART, Shawn, D.** [US/US]; 12301 West 155th Street, Overland Park, KS 66221 (US). **PRICE, Brian, C.** [US/US]; 6236 West 123rd Street, Overland Park, KS 66209 (US).

(74) **BRADLEY, Josephine, Mary** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 1/00**

(11) **WO 01/94866** (13) A1

(21) PCT/EP01/06497

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1002/2000 **9 Jun/juin 2000** AT  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR DRYING SLUDGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE DE BOUES

(71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUMMER, Giselher** [AT/AT]; Kirinweg 54, A-8062 Kumberg (AT). **MAIER, Christian** [AT/AT]; Kernstockgasse 6a, A-8280 Fürstenfeld (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 5/04**

(11) **WO 01/94867** (13) A1

(21) PCT/US00/19667

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,381 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INDUSTRIAL SCALE BARRIER TECHNOLOGY FOR PRESERVATION OF SENSITIVE BIOLOGICAL MATERIALS

• TECHNOLOGIE D'ISOLATION A ECHELLE INDUSTRIELLE DESTINEE A LA PRESERVATION DE MATIERES BIOLOGIQUES SENSIBLES

(71) **UNIVERSAL PRESERVATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite C, 11045 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BRONSHTEIN, Victor**; 5008 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **BRACKEN, Kevin, R.**; 15230 Midland Road, Poway, CA 92064 (US). **LIVERS, Ronnie, K.**; 8026 Linda Vista Road, IM, San Diego, CA 92111 (US). **WILLIAMS, David, R.**; 44687 Camino Gonzales, Temecula, CA 92592 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

/ 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)<sup>7</sup> **F26B 13/18, H05B 6/14**

(11) **WO 01/94868** (13) A1

(21) PCT/IT01/00287

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001256 **6 Jun/juin 2000** IT  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONTINUOUS DRYER WITH PERMANENT MAGNETS HAVING ADJUSTABILITY OF THE TRANSVERSE TEMPERATURE PROFILE

• SECHOIR CONTINU AVEC AIMANTS PERMANENTS A PROFIL DE TEMPERATURE TRANSVERSAL REGLABLE

(71) **SGM GANTRY S.P.A.** [IT/IT]; Via Leno, 2/D, I-25025 Manerbio (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLTENI, Danilo** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 49, I-25025 Manerbio (IT).

(74) **CONCONE, Emanuele**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41A 21/48**

(11) **WO 01/94869** (13) A1

(21) PCT/FR01/01485

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07588 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR COUPLING A BARREL TO A SEMI-AUTOMATIC RIFLE FRAME

• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT D'UN CANON A LA CARCASSE D'UNE CARABINE SEMI AUTOMATIQUE

(71) **VERNEY CARRON SA** [FR/FR]; 54, boulevard Thiers, F-42000 Saint Etienne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERNEY-CARRON, Pierre** [FR/FR]; 20, Chemin du Levant, F-42580 La Tour en Jarez (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick**; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte Postale 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41B 5/14, 5/12**

(11) **WO 01/94870** (13) A1

(21) PCT/AU01/00682

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8058 **8 Jun/juin 2000 AU (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **CROSSBOW WITH ADJUSTABLE LIMBS**

• **ARBALETE**

(71, 72) **MIDDLETON, David** [AU/AU]; Mt Mary Vineyard, Coldstream West Road, Lilydale, VIC 3140 (AU). **WALTERS, Bryan** [AU/AU]; 140 Barreenong Road, Cottles Bridge, VIC 3099 (AU). **JENNINGS, Mike** [AU/AU]; 180 Cherry Tree Road, Hurstbridge, VIC 3099 (AU). **BLOOM, Ken** [AU/AU]; 180 Cherry Tree Road, Hurstbridge, VIC 3099 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41G**

(11) **WO 01/94871** (13) A2

(21) PCT/IL01/00526

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136660 **8 Jun/juin 2000 IL (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **FIRE CONTROL METHOD AND SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE TIR**

(71) **RAFAEL-ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGALIT, Avigdor** [IL/IL]; Golda Meir St. 31, 34982 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41G 3/00**

(11) **WO 01/94872** (13) A2

(21) PCT/US01/18842

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,595 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**

(30) 60/260,522 **10 Jan/jan 2001 US (10.01.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **FIREARM LASER TRAINING SYSTEM AND METHOD FACILITATING FIREARM TRAINING WITH VARIOUS TARGETS AND VISUAL FEEDBACK OF SIMULATED PROJECTILE IMPACT LOCATIONS**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'INSTRUCTION LASER POUR ARMES A FEU FACILITANT L'ENTRAINEMENT AUX ARMES A FEU AU MOYEN DE DIVERSES CIBLES ET DU RETOUR VISUEL D'EMPLACEMENTS SIMULES D'IMPACTS DE PROJECTILES**

(71) **BEAMHIT, LLC** [US/US]; 10220 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, John** [US/US]; 2757 Kays Mill Road, Finksburg, MD 21048 (US).

**KENDIR, Tansel** [US/US]; 6405 Tamarack Circle, Sykesville, MD 21784 (US). **SHECHTER, Motti** [US/US]; 12202 Falls Road, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **SHAPIRO, Stuart, B.** et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F42B 3/12**

(11) **WO 01/94873** (13) A1

(21) PCT/DE01/02044

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 374.8 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **JUMPER FOR DETONATORS**

• **PONT A COURANT POUR AMORCES**

(71, 72) **DÜRSCHINGER, Günter** [DE/DE]; Hintere Strasse 121, 90768 Fürth (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KP MX NO PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F42C 11/06**

(11) **WO 01/94874** (13) A1

(21) PCT/DE01/01978

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 075.7 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **FIRING COMPONENT FOR ACTIVATING AN OCCUPANT PROTECTION MEANS OF A MOTOR VEHICLE**

• **COMPOSANT D'ALLUMAGE POUR DECLANCHER UN MOYEN DE PROTECTION DE PASSAGERS DANS UNE AUTOMOBILE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSHAUSER, Frank** [DE/DE]; Riederhüttenweg 18, 86529 Schrobenhausen (DE). **KAISER, Werner** [DE/DE]; Auweg 3, 93177 Altenhann (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/00**

(11) **WO 01/94875** (13) A1

(21) PCT/FR01/01745

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07237 **6 Jun/juin 2000 FR (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **POSITION SENSOR INSENSITIVE TO EXTERNAL FIELDS AND TO OFFSETS**

- CAPTEUR DE POSITION PRÉSENTANT UNE INSENSIBILITÉ AUX CHAMPS EXTÉRIEURS ET AUX EXCENTRATIONS
- (71) **MMT SA** [—/CH]; Grand'Places 1, CH-1700 Fribourg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIWERSI, Stéphane** [FR/FR]; 2, rue Renoir, F-25000 Besançon (FR). **FRA-CHON, Didier** [FR/FR]; 4, rue Lucien Febvre, F-25000 Besançon (FR). **GANDEL, Pierre** [FR/FR]; 18, rue de Rochefort, F-25660 Montfaucon (FR). **POINCEAU, Hubert** [FR/FR]; 14 C, rue Nicolas Bruand, F-25000 Besançon (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/06, G01K 1/02, G01N 17/00, 27/20**
- (11) **WO 01/94876** (13) A1  
(21) PCT/US00/15580  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MONITORING OF FOULING OR OF LOSS OF MATERIAL OF HEAT TRANSFER TUBES IN A COMBUSTION VESSEL BY RESISTANCE MEASUREMENTS  
• CONTROLE DU COLMATAGE OU DE LA FUIITE DE MATIERE DE TUBES DE TRANSFERT THERMIQUE DANS UNE CUVE DE COMBUSTION PAR MESURES DE RESISTANCE
- (71) **ALSTOM POWER INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **GOODSTINE, Stephen, L.**; 65 Mary Catherine Circle, Windsor, CT 06095 (US). **SIMON, Jonathan, S.**; 168 Centerhill Road, Pleasant Valley, CT 06063 (US).
- (74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/34, G01N 27/416**
- (11) **WO 01/94877** (13) A1  
(21) PCT/AT01/00192  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) de (26) de  
(30) A 1012/2000 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** AT  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SAMPLE FOR SIMULTANEOUSLY CONDUCTING ELECTRO-CHEMICAL AND TOPOGRAPHIC NEAR-FIELD MICROSCOPY  
• ECHANTILLON PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANEMENT LA MICROSCOPIE A CHAMP PROCHE ELECTROCHIMIQUE ET TOPOGRAPHIQUE
- (71) **INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KRANZ, Christine** [DE/AT]; Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT). **MIZAIKOFF, Boris** [AT/AT]; Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT). **LUGSTEIN, Alois** [AT/AT]; Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT). **BERTAGNOLLI, Emmerich** [IT/AT]; Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/34, 11/30, 21/30**
- (11) **WO 01/94878** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01770  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07490 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FR  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE SURFACE CONDITION OF A MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE D'UN MATERIAU
- (71) **UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE (ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE SCIENTIFIQUE, CULTUREL ET**
- PROFESSIONNEL)** [FR/FR]; 2, rue des Frères Lumière, F-68100 Mulhouse (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUENO-BIGUE, Marie-Ange** [FR/FR]; 18, rue du Roitelet, F-68200 Mulhouse (FR). **FONTAINE, Stéphane** [FR/FR]; 35, avenue Aristide Briand, F-68200 Mulhouse (FR). **RENNER, Marc** [FR/FR]; 34b, rue Galilée, F-68200 Mulhouse (FR).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt & Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/03, G02B 27/18, E04C 3/17**
- (11) **WO 01/94879** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01276  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002171-7 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** SE  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR ALIGNMENT OF AN OBJECT IN RELATION TO A PROJECTED IMAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIGNER UN OBJET PAR RAPPORT A UNE IMAGE PROJETEE
- (71) **MEGASCALE AB** [SE/SE]; Reimersholmsgatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Reimersholmsgatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/25**
- (11) **WO 01/94880** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04790  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**



(25) ja (26) ja (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(30) 2000-170083 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP

(30) 2000-308718 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(30) 2000-374059 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LATTICE PATTERN PROJECTOR USING LIQUID CRYSTAL LATTICE  
• PROJECTEUR DE MOTIF DE RESEAU UTILISANT UN RESEAU DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUJITA, Hiroo** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/30**

(11) **WO 01/94881** (13) A1

(21) PCT/US01/17955

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,863 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM OF FABRICATING PLANE PARALLEL SUBSTRATES WITH UNIFORM OPTICAL PATHS  
• SYSTEME DE FABRICATION DE SUBSTRATS PARALLELES PLANS AVEC DES TRAJETS OPTIQUES UNIFORMES

(71) **GSI LUMONICS CORPORATION** [US/US]; 39 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **GSI LUMONICS INC.** [CA/CA]; 105 Schneider Road, Kanata, Ontario K2K 1Y3 (CA).

(72) **NELLY, Richard**; 6114 First Line Road, Kars, Ontario K0A 2E0 (CA). **MCCREATH, William**; 38 Delamede Drive, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA).

(74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C**

(11) **WO 01/94882** (13) A2

(21) PCT/FR01/01697

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07131 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MAPPING METHOD  
• PROCEDE CARTOGRAPHIQUE

(71, 72) **LOPAU, Wilhelm** [DE/FR]; 8, rue des Fleurs, F-78220 Viroflay (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 3/08, G02B 27/09, G01S 7/481**

(11) **WO 01/94883** (13) A1

(21) PCT/EP01/05859

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 0112058.3 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** EP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • OPTICAL RANGEFINDER  
• TELEMETRE OPTIQUE

(71) **LEICA GEOSYSTEMS AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GÄCHTER, Bernhard** [CH/CH]; Kapfstrasse 4b, CH-9436 Balgach (CH). **VOKINGER, Urs** [CH/CH]; Haslachstrasse 2581, CH-9434 Au (CH).

(74) **KAMINSKI, Susanne**; Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 15/00, B66B 7/02**

(11) **WO 01/94884** (13) A1

(21) PCT/FI01/00537

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fi (26) en

(30) U20000239 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** FI

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INSTALLER'S TOOL AND METHOD FOR INSTALLING AN ELEVATOR  
• OUTIL DE MONTAGE ET PROCEDE POUR INSTALLER UN ELEVATEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÖHNE, Michael** [DE/FI]; Korpikuja 3 F 51, FIN-05460 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G08G 1/0969**

(11) **WO 01/94885** (13) A1

(21) PCT/JP00/03648

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NAVIGATION DEVICE  
• DISPOSITIF 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) **HIDAKI, Yasuaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 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)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G08G 1/0969**

(11) **WO 01/94886** (13) A1

(21) PCT/JP00/03731

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● NAVIGATION DEVICE  
● DISPOSITIF 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) **ASAHARA, Tomoyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP). **UENO, Kiyoko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 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)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G08G 1/0969**
- (11) **WO 01/94887** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03785
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● NAVIGATION DEVICE  
● DISPOSITIF 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) **UTSUMI, Koichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP). **YAMADA, Mitsuru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 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)<sup>7</sup> **G01C 21/26**
- (11) **WO 01/94888** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02122
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 457.4 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR ADJUSTING A DRIVER INFORMATION SYSTEM ACCORDING TO THE USER  
● PROCEDE DE REGLAGE SPECIFIQUE A L'UTILISATEUR D'UN SYSTEME D'INFORMATIONS CONDUCTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HESSLING, Matthias** [DE/DE]; Amalie-Sievekings-Str. 28, 31141 Hildesheim (DE). **PETZOLD, Bernd** [DE/DE]; Osterfeldstr. 16a, 31515 Wunstorf (DE). **HAHLWEG, Cornelius** [DE/DE]; Gutenbergstr. 5, 31139 Hildesheim (DE). **DRAEGER, Gerd** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 10, 38102 Braunschweig (DE). **KERSKEN, Ulrich** [DE/DE]; Schwarze Heide 13, 31199 Diekholzen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 21/26, G08G 1/0969**
- (11) **WO 01/94889** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03699
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● NAVIGATION APPARATUS  
● APPAREIL 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) **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NORIMOTO, Masatsugu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 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)<sup>7</sup> **G01C 23/00**
- (11) **WO 01/94890** (13) A2
- (21) PCT/US01/17941
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,085 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● EMBEDDED DIGITIZATION SYSTEM  
● SYSTEME DE NUMERISATION INCORPORE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SABATINO, Anthony**; 4427 Silver Arrow Dr., Albuquerque, NM 87114 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VV YU ZA ZW.
- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 13/22, G01R 5/16, G09G 5/00, 3/04**
- (11) **WO 01/94891** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04468
- (22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-179360 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METER DRIVING METHOD  
● PROCEDE D'ENTRAINEMENT A REGULATION
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITOU, Takao** [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **SEKI, Norio** [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F**
- (11) **WO 01/94892** (13) A2
- (21) PCT/NO01/00241
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20003007 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** NO
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● VELOCITY MEASUREMENT - CENTER OF GRAVITY  
● MESURE DE VITESSE - CENTRE DE GRAVITE
- (71) **IDEX AS** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATHIASSEN, Stig** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO). **MATHIASSEN, Svein** [NO/NO]; Homannsbymen 4, N-1380 Heggedal (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VV YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/56, 9/00, B01D 35/143**

(11) **WO 01/94893** (13) A1

(21) PCT/CA01/00801

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,902 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(30) 60/243,566 **27 Oct/oct 2000** US  
(27.10.2000)

(30) 60/281,381 **5 Apr/avr 2001** US  
(05.04.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FLUID FLOW METER SYSTEM

● SYSTEME DE DEBITMETRE POUR LIQUIDES

(71) **HB INNOVATION LTD.** [CA/CA]; 2085 Hurontario Street, Suite 300, Mississauga, Ontario L5A 4G1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Howard, R.** [CA/CA]; 1302 Martley Drive, Mississauga, Ontario L5H 1N9 (CA). **BROWN, Jeffrey, R.** [CA/CA]; 574 Durie Street, Toronto, Ontario M6S 3H1 (CA).

(74) **HELLER, David, J.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 19/00, G02B 27/02**

(11) **WO 01/94894** (13) A1

(21) PCT/US01/17409

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,169 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MAGNIFICATION MEASURING CUP APPARATUS

● DISPOSITIF A RECIPIENT DOSEUR GROSSISSANT

(71, 72) **NAPIER, A., David** [US/US]; 525 N. Bingham St., Cornwall, VT 05753 (US).

(74) **CAROTHERS, Floyd, B.**; Carothers and Carothers, 445 Fort Pitt Blvd., Suite 500, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AU BG BR CA CN CO EC HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU SG YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01G 13/24**

(11) **WO 01/94895** (13) A1

(21) PCT/IT01/00281

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000128 **7 Jun/juin 2000** IT  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COMBINATION SCALE FOR WEIGHING LONG SHAPED LOOSE PRODUCTS, SUCH AS PASTA OR SIMILAR  
● BALANCE A COMBINAISON SERVANT A PESER DES PRODUITS EN VRAC DE FORME ALLONGEE TELS QUE DES PATES OU ANALOGUE

(71) **SASIB PACKAGING ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Mariotti, 143, Zona Ind.le S. Agostino, I-51100 Pistoia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROGI, Piero** [IT/IT]; Via F. Pacini, 38, I-50144 Firenze (IT). **BRUNINI, Pierpaolo** [IT/IT]; Via Monteronese, 243, I-51100 Pistoia (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01J 1/42, 9/00, H01S 5/0687, G02B 6/42**

(11) **WO 01/94896** (13) A1

(21) PCT/GB01/02422

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013411.4 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● APPARATUS FOR INTERROGATING AN OPTICAL SIGNAL

● APPAREIL PERMETTANT D'INTERROGER UN SIGNAL OPTIQUE

(71) **INDIGO PHOTONICS LTD** [GB/GB]; Aston Science Park, Love Lane, Birmingham B7 4BJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURGATROYD, Ian, John** [GB/GB]; Oxford Fiber Optic Tools Limited, Aston Science Park, Love Lane, Birmingham B7 4BJ (GB). **SUGDEN, Catherine, Anne**

[GB/GB]; Oxford Fiber Optic Tools Limited, Aston Science Park, Love Lane, Birmingham B7 4BJ (GB). **CHISHOLM, Karen, Elizabeth** [GB/GB]; Oxford Fiber Optic Tools Limited, Aston Science Park, Love Lane, Birmingham B7 4BJ (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/28**

(11) **WO 01/94897** (13) A1

(21) PCT/GB01/02442

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013408.0 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CALIBRATION AND USE OF SPECTROSCOPIC APPARATUS

● ETALONNAGE ET UTILISATION D'UN APPAREIL SPECTROSCOPIQUE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Robert** [GB/GB]; 11 Tinkley Corner, Nympsfield, Gloucestershire GL10 3TT (GB). **SMITH, Brian, John, Edward** [GB/GB]; 50 Barkers Mead, Brimsham Park, Yate, Bristol BS37 7LF (GB). **YANG, Yan, Yong** [CN/GB]; 57 Summers Mead, Yate, Bristol, South Gloucestershire BS37 7RB (GB). **BELL, Ian, Mac** [GB/GB]; 11 Springhill, Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PE (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy** et al. / etc.; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01J 4/00, G01N 21/21**

(11) **WO 01/94898** (13) A1

(21) PCT/FR01/01781

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07425 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • LOW-NOISE SPECTROSCOPIC ELLIP-SOMETER  
• ELLIPSOMETRE SPECTROSCOPIQUE A FAIBLE BRUIT

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRIEU, Frédéric** [FR/FR]; 14, avenue des Vignes, F-38700 Corenc (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 4/00**

(11) **WO 01/94899** (13) A1

(21) PCT/US01/17402

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,942 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • HIGH RESOLUTION OPTICAL PERFORMANCE MONITOR FOR DWDM SYSTEM

- DISPOSITIF DE CONTROLE DE PERFORMANCES A RESOLUTION OPTIQUE ELEVEE POUR SYSTEME A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE DENSE

(71) **SYCAMORE NETWORKS, INC.** [US/US]; 150 Apollo Drive, Chelmsford, MA 01824-0986 (US).

(72) **LI, Jinghui**; 43 Parlmont Park, North Billerica, MA 01862 (US). **SWANSON, Eric**; 13R Oakwood Road, Acton, MA 01721 (US). **ZYSKIND, John**; 11 Old Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **THOMPSON, James, F.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G01K 11/32**

(11) **WO 01/94900** (13) A1

(21) PCT/GB01/02197

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0007196 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR LOCATING AND FOR MEASURING VARIATIONS IN TEMPERATURE AND/OR IN DEGREE OF FOULING OVER THE INTERNAL SURFACE OF EQUIPMENT

- APPAREIL ET PROCEDURE DE LOCALISATION ET DE MESURE DES VARIATIONS DE TEMPERATURE ET/OU DU DEGRE DE SALISSURE DE LA SURFACE INTERNE D'UNE INSTALLATION

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; 8, rue des Gémeaux, Cergy Saint Christophe, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **HERZOG, Marc** [FR/FR]; 63, allée de l'Aragon, F-13960 Sausset les Pins (FR).

(74) **HYMERS, Ronald, Robson**; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01L 7/04**

(11) **WO 01/94901** (13) A1

(21) PCT/US01/18099

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,377 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • PRESSURE GAUGE HAVING A DAMPENER MECHANISM

- MANOMETRE A MECANISME AMORTISSEUR

(71) **DRESSER, INC.** [US/US]; Millennium I, 11th Floor, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(72) **HAMMA, John, C.**; 31 Waterway Island Drive, Isle of Palms, SC 29451 (US). **FERGUSON, Walter, J.**; 88 Avalon Circle, Waterbury, CT 06710 (US). **BLAKE, Jeffrey, T.**; 566 Roses Mill Road, Milford, CT 06460 (US). **MALONEY, Michael, J.**; 6621 Island Road, Cicero, NY 13030 (US). **ROSEN, Louis, A.**; 193 Mayfield Drive, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **RIPPAMONTI, Russell, N.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M**

(11) **WO 01/94902** (13) A2

(21) PCT/NO01/00240

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20003005 **9 Jun/juin 2000** NO  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • SYSTEM FOR REAL TIME FINGER SURFACE PATTERN MEASUREMENT

- SYSTEME DE MESURE DES EMPREINTES DIGITALES EN TEMPS REEL

(71) **IDEX AS** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSEN, Ib-Rune** [NO/NO]; Solligrenda 89, N-0491 Oslo (NO).

**NYSÆTHER, Jon** [NO/NO]; Edm. Neuperts gt. 2, N-0475 Oslo (NO). **TSCHUDI, Jon** [NO/NO]; Brinken 16B, N-0654 Oslo (NO). **VERMESAN, Ovidiu** [NO/NO]; Terrassevn. 1A, N-1369 Stabekk (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/06, 3/10, 3/20, 3/22**

(11) **WO 01/94903** (13) A1

(21) PCT/AU01/00687

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8093 **9 Jun/juin 2000 AU**  
**(09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
PRESSURE TESTING SEALED PACK-  
AGES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE  
PRESSION DE PAQUETS ETANCHES

(71) **AMCOR LIMITED** [AU/AU]; 679 Victoria  
Street, Abbotsford, Victoria 3067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOJANOVIC, Robert, Steven**  
[AU/AU]; 271 Scenic Road, Highton, Vic-  
toria 3216 (AU). **O'CONNOR, Michael, J.**  
[AU/AU]; PO Box 45, Macedon, Victoria  
3440 (AU). **MITCHELL, John, Albert**  
[GB/AU]; 12 Moore Street, Ferntree Gully,  
Victoria 3156 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road,  
Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/26, F16K 31/12**

(11) **WO 01/94904** (13) A1

(21) PCT/NO01/00229

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20002865 **5 Jun/juin 2000 NO**  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAIN-  
TAINING A FLUID PRESSURE IN A  
DEFINED VOLUME

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
MAINTENIR UNE PRESSION DE  
FLUIDE DANS UN VOLUME DEFINI

(71) **FRAMO ENGINEERING AS** [NO/NO];  
Sandsliaen 40, N-5862 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTESTAD, Nils, T.** [NO/NO]; Lyn-  
gveien 27, N-3118 Tønsberg (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**;  
Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 11/00**

(11) **WO 01/94905** (13) A1

(21) PCT/DE01/01975

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 144.3 **7 Jun/juin 2000 DE**  
**(07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEASURING METHOD FOR DETECT-  
ING NON-LINEARITIES OF AN OPTI-  
CAL FIBER

• PROCEDE DE MESURE POUR LA  
DETERMINATION DES NON-LINEA-  
RITES D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLINGENER, Christoph** [DE/DE];  
Aschbach 40 B, 83620 Feldkirchen-Wester-  
ham (DE). **GOTTWALD, Erich** [DE/DE];  
Josef-Kammerloher-Strasse 18, 83607  
Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 11/02**

(11) **WO 01/94906** (13) A1

(21) PCT/JP01/04666

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169027 **6 Jun/juin 2000 JP**  
**(06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MEASURING OPTICAL CHARACTER-  
ISTICS, RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE  
DE CARACTERISTIQUES OPTIQUES  
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP];  
32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo  
179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Kenichi** [JP/JP]; c/o  
ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho  
1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
**KIMURA, Eiji** [JP/JP]; c/o ADVANTEST  
Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome,  
Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **TOMI,  
Takahisa** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corpo-  
ration, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku,  
Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi**; NEW ATT BLDG.  
7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 01/94907** (13) A2

(21) PCT/SE01/01303

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002146-9 **8 Jun/juin 2000 SE**  
**(08.06.2000)**

(30) 0004233-3 **17 Nov/nov 2000 SE**  
**(17.11.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTROSPRAY EMITTER

• EMETTEUR A ELECTRONEBULISA-  
TION

(71) **FORSKARPATENT I UPPSALA AB**  
[SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83  
Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGQUIST, Jonas** [SE/SE]; Järpvä-  
gen 17, S-756 53 Uppsala (SE). **NILSSON,  
Stefan** [SE/SE]; Blodstensvägen 36:310,  
S-752 58 Uppsala (SE). **WETTERHALL,  
Magnus** [SE/SE]; Svartmangatan 14:344,  
S-753 12 Uppsala (SE).

(74) **LINDGREN, Anders**; Dr Ludwig Brann  
Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 01/94908** (13) A2

(21) PCT/US01/18331

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/209,787 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001) Published / Publiée : (c)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO DETECT THE PRESENCE OF A TARGET ORGANISM WITHIN AN AIR SAMPLE USING FLOW CYTOMETRY  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE D'UN ORGANISME CIBLE DANS UN ECHANTILLON D'AIR AU MOYEN DE LA CYTOMETRIE EN FLUX
- (71, 72) **MEGERLE, Clifford, A.** [US/US]; 4014 Corte Cancion, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **AITKEN, Andrew, C.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/00, 30/20**
- (11) **WO 01/94909** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00357
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1139/00 **9 Jun/juin 2000** CH  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VALVE ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE VANNES
- (71, 72) **CUENI, Hansjörg** [CH/CH]; Rotzbergstrasse 4, CH-6362 Stansstad (CH). **SCHERRER, Heiner** [CH/CH]; Grabenackerstrasse 11, CH-4227 Büsserach (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/28, B01F 7/16**
- (11) **WO 01/94911** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06429
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,036 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGH THROUGHPUT TISSUE DISRUPTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE RUPTURE DE TISSU A HAUT RENDEMENT
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (72, 75) **YANG, Li** [CN/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). **SHAW, Christopher** [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). **WANG, Xun** [CN/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). **DOWNS, Robert, C.** [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). **ZHU, Tong** [CN/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 3/08**
- (11) **WO 01/94912** (13) A2
- (21) PCT/US01/18208
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,553 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DYNAMIC TENSILE TESTER  
• DISPOSITIF D'ESSAI DE TRACTION DYNAMIQUE
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).
- (72) **WARREN, Oliver, C.**; 11333 Freels Bend Point, Knoxville, TN 37931 (US). **SWINDEMAN, John**; 4417 Holiday Boulevard, Knoxville, TN 37921 (US).
- (74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 15/00**  
(11) **WO 01/94913** (13) A2  
(21) PCT/US01/18721  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/591,297 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● PHASE DISPERSIVE TOMOGRAPHY  
● TOMOGRAPHIE A DISPERSION DE PHASE

(63) US 09/591,297 (CIP)  
9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Changhuei** [US/US]; 136 Columbus Street, #1, Cambridge, MA 02139 (US). **WAX, Adam** [US/US]; 151 Tremont Street, #11T, Boston, MA 02139 (US). **FELD, Michael, S.** [US/US]; 56 Hinckley Road, Newton, MA 02168 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 15/12**  
(11) **WO 01/94914** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06402  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00201979.2 **6 Jun/juin 2000** EP  
(06.06.2000)  
(30) 60/249,707 **17 Nov/nov 2000** US  
(17.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● AC-BASED GATE DETECTION METHOD AND DEVICE FOR THE SIZING OF COLLOIDAL PARTICLES, CELLS AND BACTERIA IN LIQUIDS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION PAR PORTE A BASE DE COURANT ALTERNATIF POUR MESURER LA TAILLE DE PARTICULES, DE CELLULES ET DE BACTERIES DANS DES LIQUIDES

(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) **DE BISSCHOP, Frank** [BE/BE]; Grote Steenweg 150, B-9840 De Pinte (BE). **VAN-DEWEGE, Jan** [BE/BE]; Kalemersstraat 5,

B-9030 Mariakerke (BE). **DE METS, Marc** [BE/BE]; Rijvisschepark 32, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(74) **BIRD, William, E.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/05**  
(11) **WO 01/94915** (13) A1  
(21) PCT/US01/18513  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,321 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● TUBULAR-WAVEGUIDE GAS SAMPLE CHAMBER FOR OPTICAL SPECTROMETER, AND RELATED METHODS

● CHAMBRE D'ECHANTILLON DE GAZ DE GUIDE D'ONDES TUBULAIRE POUR SPECTROMETRE OPTIQUE, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **ARETÉ ASSOCIATES** [—/US]; Suite 420, 5000 N. Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FETZER, Gregory, J.** [US/US]; 11251 E. Placita Rancho Grande, Tucson, AZ 85730 (US).

(74) **LIPPMAN, Peter, I.** et al. / etc.; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/35, G02B 5/20, 5/28**  
(11) **WO 01/94916** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02377  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013409.8 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)  
(30) 0022427.9 **13 Sep/sep 2000** GB  
(13.09.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● NON-DISPERSIVE IR MEASUREMENT OF GASES USING AN OPTICAL FILTER

● MESURE IR NON DISPERSIVE DE GAZ AU MOYEN D'UN FILTRE OPTIQUE

(71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.** [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGKINSON, Elizabeth, Jane** [GB/GB]; 1 Mansfield Avenue, Quorn, Loughborough, Leicestershire LE12 8BD (GB).

(74) **BURRIDGE, John, R., W.**; Lattice Intellectual Property Ltd., 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/35, A61B 5/00**  
(11) **WO 01/94917** (13) A1  
(21) PCT/US00/11866  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING BLOOD UREA NITROGEN, BLOOD OSMOLARITY, PLASMA FREE HAEMOGLOBIN AND TISSUE WATER CONTENT

● SYSTEME ET METHODE DE MESURE DE L'AZOTE UREIQUE SANGUIN, DE L'OSMOLARITE SANGUINE, DE L'HEMOGLOBINE PLASMATIQUE ET DE LA TENEUR EN EAU DES TISSUS.

(71) **IN-LINE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 695 North 900 West, Kaysville, UT 84037 (US).

(72) **STEUER, Robert, R.**; 4157 North 900 West, Pleasant View, UT 84414 (US). **MILLER,, David, R.**; 6551 North Trappers Loop, Morgan, UT 84050 (US).

(74) **JACOBSON, PRICE, HOLMAN & STERN, PLLC**; Allen S. Melsner, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, G02B 21/16, G01N 21/27**

(11) **WO 01/94918** (13) A1

(21) PCT/EP01/06365

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810496.0 **7 Jun/juin 2000 EP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● REFERENCE DEVICE FOR EVALUATING THE PERFORMANCE OF A CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPE, AND A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING THAT EVALUATION

● DISPOSITIF DE REFERENCE POUR EVALUER LES PERFORMANCES D'UN MICROSCOPE CONFOCAL A BALAYAGE LASER, ET PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE CETTE EVALUATION

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(only for / seulement pour AT BE CA CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) **SCHMID, Karl** [CH/CH]; Rainstrasse 26b, CH-8808 Pfäffikon (CH). **SCHNELL, Urban** [CH/CH]; Rauenmattenweg 7, CH-3225 Müntschemier (CH).

(74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD. BERNE**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 01/94919** (13) A1

(21) PCT/JP01/04794

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172454 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR MEASURING FLUORESCENCE, APPARATUS FOR MEASURING FLUORESCENCE AND APPARATUS FOR EVALUATING SAMPLE USING IT

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA FLUORESCENCE, ET APPAREIL POUR EVALUER UN ECHANTILLON FAISANT APPEL A CET APPAREIL DE MESURE

(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) **WATANABE, Motoyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **IGUCHI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, 27/12, 33/00, F04B 43/04**

(11) **WO 01/94920** (13) A2

(21) PCT/US01/17490

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,093 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● 3D ARRAY OF INTEGRATED CELLS FOR THE SAMPLING AND DETECTION OF AIR BOUND CHEMICAL AND BIOLOGICAL SPECIES

● RESEAU TRIDIMENSIONNEL DE CELLULES INTEGREES DESTINE A L'ECHANTILLONNAGE ET A LA DETECTION D'ESPECES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES AEROPORTEES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Avenue, Edina, MN 55439 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/80, 33/38**

(11) **WO 01/94921** (13) A2

(21) PCT/US01/18694

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,547 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A pH SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR USING SAME

● CAPTEUR DE PH ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Terry, E.** [US/US]; 4180 Brittany Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). **SRINIVASAN, Rengaswamy** [US/US]; 3616 Chateau Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **BARGERON, C., Brent** [US/US]; 5209 Farm Pond Lane, Columbia, MD 21045 (US). **SAFFARIAN, Hassan** [IR/US]; 13914 Castle Boulevard, #101, Silver Spring, MD 20904 (US). **SCHEMM, Elizabeth, R.** [US/US]; 11314 Old Hopkins Road, Clarksville, MD 21029 (US).

(74) **GRAF, Ernest, R.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/88, G02B 23/24**

(11) **WO 01/94922** (13) A1

(21) PCT/US00/15740

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR VIEWING AND INSPECTING A CIRCUMFERENTIAL SURFACE AREA OF AN OBJECT

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE VISIONNER ET D'INSPECTER UNE REGION DE SURFACE CIRCONFERENCIALE D'UN OBJET

(71) **MATERIALS TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 57 Maryanne Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(72) **PIKE, John, Nazarian**; 71 Cedar Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). **MEHROTRA, Yogesh**; 57 Maryanne Drive, Monroe, CT 06468 (US). **KAPLAN, Herbert**; 193 East Avenue, Norwalk, CT 06855 (US).

(74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square,



700 State Sreet, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) CA IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 23/00

(11) WO 01/94923 (13) A2

(21) PCT/IB01/01015

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) it (26) en

(30) TO2000A000555 9 Jun/juin 2000 IT (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • X-RAY INSPECTION DEVICE FOR FOOD PRODUCTS

• DISPOSITIF RADIOSCOPIQUE DE CONTROLE DE PRODUITS ALIMEN- TAIRES

(71) DYLOG ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Corso Bra- mante No. 53, I-10126 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIPINO, Marco [IT/IT]; Via Cappuc- cini, 57, I-10034 Chivasso (IT).

(74) ROBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Turin (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 24/00

(11) WO 01/94924 (13) A2

(21) PCT/EP01/06416

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 794.2 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR ANALYSING EN- ZYME-CATALYSED REACTIONS USING MALDI-TOF MASS SPEC- TROMETRY

• PROCEDE D'ANALYSE DE TRANS- FORMATIONS CATALYSEES PAR DES ENZYMES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE MALDI-TOF

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZLE, Elmar [AT/DE]; Sena- tor-Richard-Becker-Strasse 48, 66123 Saar- brücken (DE). KANG, Min-Jung [KR/DE]; Ensheimer Str. 209, 66386 St. Ingbert (DE). THOLEY, Andreas [DE/DE]; Raabestr. 17, 66346 Püttlingen (DE). HOLLEMEYER, Klaus [DE/DE]; Dunantstr. 30, 66540 Ne- unkirchen-Wiebelskirchen (DE). HAUER, Bernhard [DE/DE]; Merowingerstr. 1, 67136 Fussgönheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 25/32

(11) WO 01/94925 (13) A1

(21) PCT/JP00/03658

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GAS DETECTION SENSOR

• DETECTEUR DE GAZ

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os- aka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-0813 (JP).

(72, 75) KAWADA, Kouji [JP/JP]; Fujikin Incor- porated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). IKEDA, Nobukazu [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os- aka 550-0012 (JP). MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; Fujikin Incorporated, 3-2, Itachi- bori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MINAMI, Yukio [JP/JP]; Fu- jikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KOMEHANA, Katunori [JP/JP]; Fu- jikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). HONIDEN, Teruo [JP/JP]; Fujikin Incor- porated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) SUGIMOTO, Takeo et al. / etc.; Kitahama- Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CA CN IL KR SG US.

(84) EP (CH DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/00, G01B 7/34

(11) WO 01/94926 (13) A1

(21) PCT/AT01/00191

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) de (26) de

(30) A 1011/2000 9 Jun/juin 2000 AT (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A DE- VICE FOR SIMULTANEOUSLY CAR- RYING OUT AN ELECTROCHEM- ICAL AND A TOPOGRAPHICAL NEAR-FIELD MICROSCOPY

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT L'EXECUTION SIMULTANEE D'UNE MICROSCOPIE A CHAMP PROCHE ELECTROCHIMIQUE ET TOPOGRA- PHIQUE

(71) INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT MBH [AT/AT];

Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LUGSTEIN, Alois [AT/AT]; Institut für Festkörperelektronik, Technische Uni- versität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT). BERTAGNOLLI, Emmerich [IT/AT]; Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreide- markt 9/151, A-1060 Wien (AT). KRANZ, Christine [DE/AT]; Institut für Analyti- sche Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT). MIZAIKOFF, Boris [AT/AT]; Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik, Riemergasse 1, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/00, 13/12, H01L 21/66

(11) WO 01/94927 (13) A1

(21) PCT/JP00/07698

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166769 2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ELECTRON INJECTION ENERGY BARRIER AT INTERFACE BETWEEN METAL AND ORGANIC MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET- TANT DE MESURER LA BARRIERE D'ENERGIE D'INJECTION DES ELEC- TRONS AU NIVEAU D'UNE INTER- FACE ENTRE UN METAL ET UN MATERIAU ORGANIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAMOTO, Masahiro [JP/JP]; 10-45, Hiyoshidai-ichibancho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). YOKOYAMA, Masaaki [JP/JP]; 10-9, Kayando-nishimachi, Nishi- nomiya-shi, Hyogo 662-0098 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin- jukugyoen Building, 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> G01N 27/30

(11) WO 01/94928 (13) A2

(21) PCT/HU01/00054

(22) 9 May/mai 2001 (09.05.2001)

(25) hu (26) en

(30) P 0000751 9 May/mai 2000 HU  
(09.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTRODE-CONSTRUCTION FOR COAXIAL, ELECTRO-CHEMICAL SENSORS MADE OF METAL AND MOUNTING THOSE INTO PIN-LIKE AND/OR POINTLESS PROBES

• STRUCTURE D'ELECTRODE POUR CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES COAXIAUX EN METAL ET MONTAGE DE CEUX-CI DANS DES SONDAS DU TYPE TIGE ET/OU SANS POINTE

(71, 72) LESZLAUER, Zoltán [HU/HU]; Bathyány tér 13, H-9022 Győr (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/333, 33/487

(11) WO 01/94929 (13) A1

(21) PCT/DE01/02185

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 724.7 9 Jun/juin 2000 DE  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEMBRANE FOR COVERING DETECTION ELEMENTS OF PHYSICO-CHEMICAL AND BIO-CHEMICAL SIGNAL CONVERTERS AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBRANE

• MEMBRANE POUR COUVRIR DES ELEMENTS DE DETECTION DE CONVERTISSEURS DE SIGNAUX PHYSICO-CHIMIQUES ET PROCEDE POUR PRODUIRE LADITE MEMBRANE

(71) BCS BIO- UND CHEMOSENSOREN GMBH [DE/DE]; Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABEL, Peter [DE/DE]; Dorfstrasse 2, 17495 Züssow (DE). VON WOEDTKE, Thomas [DE/DE]; Dorfstrasse 48, 18519 Horst (DE). SCHWOCK, Alexander [DE/DE]; Gölkweg 24, 18516 Griebenow (DE). SCHULZ, Birgit [DE/DE]; An den Pappeln 27, 17498 Wackerow (DE).

(74) NEUMANN, Günter; Hübner . Neumann . Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/416

(11) WO 01/94930 (13) A1

(21) PCT/US01/40889

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,350 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A MICROPROCESSOR-BASED HAND-HELD BATTERY TESTER SYSTEM

• SYSTEME A MICROPROCESSEUR PERMETTANT DE TESTER UNE BATTERIE PORTABLE

(71) AUTO METER PRODUCTS, INC. [US/US]; 413 W. Elm Street, Sycamore, IL 60178 (US).

(72) HENNINGSON, Dale, B.; 396 E. 500 South, Manti, UT 84642 (US). LUNDBECK, Bryan, R.; P.O. Box 458, Moroni, UT 84646 (US).

(74) RUDISILL, Stephen, G.; Jenkins &amp; Gilchrist, Suite 2600, 225 West Washington Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

(11) WO 01/94931 (13) A2

(21) PCT/IL01/00521

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,807 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD FOR DIRECT COUPLING OF PLANAR CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRY, AND AN APPARATUS FOR USE THEREOF

• PROCEDE DE COUPLAGE DIRECT DE LA CHROMATOGRAPHIE DE SURFACE ET DE LA SPECTROMETRIE DE MASSE, ET APPAREIL POUR APPLIQUER CE PROCEDE

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEV, Ovdia [IL/IL]; 12 Shlomo Tsemach St., 96190 Jerusalem (IL). GUN, Genia [IL/IL]; 19/9 Miller St., 76284 Rehovot (IL). MODESTOV, Davidovich, Alexander [IL/IL]; 9/3 Dov Hoz St., 93261 Jerusalem (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B. 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/47, C12Q 1/68

(11) WO 01/94932 (13) A1

(21) PCT/CU01/00003

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) es (26) es

(30) 0135/00 7 Jun/juin 2000 CU  
(07.06.2000)(30) 0306/00 27 Dec/déc 2000 CU  
(27.12.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PULSED FIELD ELECTROPHORESIS CHAMBERS, ACCESSORIES AND METHOD OF UTILIZATION FOR SEPARATION OF DNA MOLECULES

• CHAMBRES D'ELECTROPHORESE EN CHAMP PULSE, ACCESSOIRES ET METHODE D'UTILISATION POUR LA SEPARATION DE MOLECULES D'ADN

(71) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC) [CU/CU]; Avenida 25 No. 15202 Esq. A 158, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIVERÓN ROJAS, Ana, María [CU/CU]; Calle 21 A, No. 20614 entre 206A y 214, Atabey, Playa, Ciudad de Habana 12100 (CU). LÓPEZ CÁNOVA, Lilia [CU/CU]; Calle 21A, No. 20614 entre 206A y 214, Atabey, Playa, Ciudad de Habana 12100 (CU). ARENCIBIA DÍAZ, Oscar [CU/CU]; Calle 174 Edif. BBE-1, Apto. 6 Rto. Flores, Playa, Ciudad de Habana 12100 (CU). HERRERA ISIDRÓN, Jose, Alfredo [CU/CU]; Calle 174 Edif. BBE-2, Apto. 14, Rpto Flores, Playa, Ciudad de Habana 12100

(CU). **PÉREZ PÉREZ, Gabriel** [CU/CU]; Calle 25, No. 868, Apto. 1, Vedado, Plaza de la Revolución, Cuba 10400 (CU). **OROZCO OROZCO, Esther** [MX/MX]; Vía Ceti No. 20, Fracc. Luis Enrique Erro, Planetario Lindavista, Mexico, D.F. 07000 (MX). **CÁNINO RAMOS, Carlos, Alberto** [CU/CU]; Calle 192, No. 1991 entre 199 y 201, María del Carmen, Boyeros, Ciudad de Habana 19200 (CU). **BATISTA SANTILER, Luis Mariano** [CU/CU]; Ave. 31, No. 31206 entre 312 y 316, Juan de Dios Fraga, Ciudad de Habana 17100 (CU). **GIGATO PÉREZ, Regnar** [CU/CU]; Calle 206, No. 1922 entre 19 y 21, Atabey, Playa, Ciudad de Habana 12100 (CU). **RUIZ ESQUIVEL, Leonardo** [CU/CU]; Calle 28, No. 255, Apto. 3 entre 21 y 23, Vedado, Plaza de la Revolución, Cuba 12300 (CU). **NOA BLANCO, María Dolores** [CU/CU]; Calle 10, No. 125 entre 1ra y 5ta, Miramar, Playa, Ciudad de Habana 12100 (CU). **JAVERT HIGGINSON, Elisa** [CU/CU]; Calle 232 Edif. 14, Apto. 11, Rpto. San Agustín, La Lisa, Ciudad de Habana 13600 (CU).

(74) **HERRERA CABRERA, Violeta María**; Ave. 25 No. 15202 Esq. A 158, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 29/02, 9/00

(11) WO 01/94933 (13) A1

(21) PCT/GB01/02494

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013597.0 6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DENSITY MEASUREMENTS OF AERATED LIQUIDS AND SLURRIES

• MESURE DE LA DENSITE DE LIQUIDES AERES ET DE BOUES LIQUIDES

(71) **APV LIMITED** [GB/GB]; Manor Drive, Paston Parkway, Peterborough PE4 7AP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Peter, Arthur** [GB/GB]; 7 Greenacres, Werrington, Peterborough PE4 6LH (GB). **PRANGE, Anthony, John** [GB/GB]; 5 Walcot Walk, Netherton, Peterborough PE3 3QE (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G01N 29/22, 29/04, 29/14

(11) WO 01/94934 (13) A1

(21) PCT/GB01/02213

(22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013932.9 8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF STRUCTURAL DAMAGE

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE DETERIORATIONS STRUCTURELLES

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, Edwin, William** [GB/GB]; 46 Downs Cote Drive, Westbury On Trym, Bristol BS9 3TR (GB). **IBBOTSON, Andrew, Robert** [GB/GB]; Daisy Cottage, 133 Marsh Common Road, Pilning, Bristol BS35 4JU (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 01/94935 (13) A2

(21) PCT/IB01/01328

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,496 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(30) 60/293,664 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LABELING OF PROTEOMIC SAMPLES DURING PROTEOLYSIS FOR QUANTIFICATION AND SAMPLE MULTIPLEXING

• ETIQUETAGE D'ECHANTILLONS PROTEOMIQUES PENDANT LA PROTEOLYSE A DES FINS DE QUANTIFICATION ET D'ANALYSE MULTIPLE D'ECHANTILLONS

(71) **MDS PROTEOMICS, INC.** [—/CA]; 75 International Boulevard, Toronto, Ontario M9W 6L6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIGEYS, Joseph, Michel, Daniel** [CA/CA]; 1863 Wildflower Drive, Pickering, Ontario L1V 7A3 (CA). **MANN, Matthias** [DK/DK]; Gronningen 10, DK-5230 Odense (DK). **STEWART, Ian, I.** [CA/CA]; Suite 725, 2267 Lake Shore Boulevard West, Toronto, Ontario M8V 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/15, 33/49, 15/14

(11) WO 01/94936 (13) A1

(21) PCT/JP01/04871

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171928 8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NOVEL METHOD OF TESTING MYELOTXICITY WITH THE USE OF FLOW CYTOMETER

• NOUVEAU PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LA MYELOTXICITE A L'AIDE D'UN CYTOMETRE DE FLUX

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIURA, Daishiro** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **OGATA, Shoko** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **KOIKE, Yukiya** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) JP US.

- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/18, G06F 17/60**  
 (11) **WO 01/94937** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/00840  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,311,252 **9 Jun/juin 2000 CA (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● INTEGRATED WATER QUALITY MONITORING SYSTEM  
 ● SYSTEME INTEGRE DE SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU  
 (71) **WATERTRAX INC.** [CA/CA]; 601 - 1311 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2P3 (CA).  
 (72) **GREEN, Ronald**; 202 - 1551 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2B5 (CA). **WARN, Helen**; 8442 Nanaimo Street, Vancouver, British Columbia V5P 4N1 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48, 21/03, 1/10, 15/02, 21/25, 21/59, G01J 3/30**  
 (11) **WO 01/94938** (13) A1  
 (21) PCT/US01/16814  
 (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/208,849 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
 (30) 09/715,593 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● FLOW CYTOMETRY-BASED HEMATOLOGY SYSTEM  
 ● SYSTEME D'ANALYSE DU SANG PAR CYTOMETRIE DE FLUX  
 (71) **IDEXX LABORATORIES, INC.** [US/US]; One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092 (US).  
 (72) **ROCHE, John, W.**; 2 Phinneas Lane, Scarborough, ME 04074 (US). **HANSEN, W., Peter**; 121 Top of Dean Hill Road, Canaan, NY 12029 (US). **JULIAN, Marcus, F.**; 14R Wyman St., Medford, MA 02155 (US). **FLYNN, Harold, C., Jr.**; 28 Evergreen Farms Road, Scarborough, ME 04074 (US). **RUSSELL, James, W.**; 74 Sweetster Rd., North Yarmouth, ME 04097 (US). **COLEMAN, Michelle, L.**; P.O. Box 583, Yarmouth, ME 04096 (US). **CREWS, Harold, R.**; 12640 Magnolia Court, Coral Springs, FL 33071 (US).  
 (74) **DOYLE, Charles, 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/487, C12M 1/34**  
 (11) **WO 01/94939** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/02490  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0013584.8 **6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● SINGLE CELL AUTO PATCH  
 ● AUTO-PATCH MONOCELLULAIRE  
 (71) **CENES LIMITED** [GB/GB]; Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **OWEN, David** [GB/GB]; CeNes Limited, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB).  
**SILVERTHORNE, Andrew** [GB/GB]; CeNes Limited, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB).  
 (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, C12Q 1/00, G01N 33/569**  
 (11) **WO 01/94940** (13) A1  
 (21) PCT/NL01/00421  
 (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00201975.0 **5 Jun/juin 2000 EP (05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● METHOD FOR HISTOCOMPATIBILITY TESTING  
 ● PROCEDE DE TEST D'HISTOCOMPATIBILITE  
 (71) **STICHTING SANQUIN BLOEDVOORZIENING** [NL/NL]; Plesmanlaan 125, NL-1066 CX Amsterdam (NL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HACK, Cornelis, Erik** [NL/NL]; Van Dijkstraat 21, NL-1111 ND Diemen (NL). **GOULMY, Elsa, Afra, Julia, Maria** [NL/NL]; Bijdorplan 2, NL-2343 BC Oegstgeest (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**  
 (11) **WO 01/94941** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18288  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,920 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● DIAGNOSTIC METHODS FOR POMPE DISEASE AND OTHER GLYCOGEN STORAGE DISEASES  
 ● METHODES DIAGNOSTIQUES DE LA MALADIE DE POMPE ET D'AUTRES MALADIES DE STOCKAGE LYSOSOMIQUE  
 (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MILLINGTON, David, S.** [US/US]; 111 Sturbridge Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). **AN, Yan** [US/US]; 213-4 Pinegate Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US). **CHEN, Yuan, Tsong** [US/US]; 114 Cedar Hills Drive, Chapel Hill, NC 27707 (US). **STEVENS, Robert, D.** [US/US]; 3439 Rugby Road, Durham, NC 27707 (US). **YOUNG, Sarah, P.** [US/US]; 901 A1 Park Ridge Road, Durham, NC 27513 (US). **VAN HOVE, Johan, L., K.** [NL/NL]; - (NL).  
 (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/52, 33/497**  
 (11) **WO 01/94942** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06101  
 (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 28 548.1 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • METHOD FOR DETECTING ALPHA-OXOALDEHYDES IN THE WHOLE BLOOD, BLOOD PLASMA AND/OR SERUM OF A PATIENT  
 • PROCEDE POUR DETECTER LA PRESENCE D'ALPHA-OXO-ALDEHYDES DANS LE SANG TOTAL, LE PLASMA SANGUIN ET/OU LE SERUM D'UN PATIENT
- (71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIBÖHMER, Wolfgang** [DE/DE]; Dortmundstrasse 27, 48155 Münster (DE). **SCHULZE-PELLENGAHR, Uta** [DE/DE]; Im Heubrok 13, 59387 Ascheberg (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
 (11) **WO 01/94943** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/02086  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 28 186.9 **9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • METHOD FOR DETERMINING THE QUANTITY OF LIGANDS THAT ARE BOUND TO TARGET MOLECULES
- PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA QUANTITE DE LIGANDS FIXES A DES MOLECULES CIBLES
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3 a, 91056 Erlangen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WANNER, Klaus** [DE/DE]; Kreiller Strasse 122, 81825 München (DE). **HÖFNER, Georg** [DE/DE]; Am Olivberg 44, 83607 Holzkirchen (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, 91052 Erlangen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/566, 33/68 // C12N 5/10**  
 (11) **WO 01/94944** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17981  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,157 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • ARTIFICIAL ANTIGEN PRESENTING CELLS AND METHODS OF USE THEREOF  
 • CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENE ARTIFICIEL ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 460 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SADELAIN, Michel** [CA/US]; 401 East 89th Street, New York, NY 10028 (US). **LA-TOUCHE, Jean-Baptiste** [FR/US]; 504 East 81st Street, New York, NY 10028 (US).
- (74) **LEHNHARDT, Susan, K.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**  
 (11) **WO 01/94946** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18066  
 (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,711 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) • MICROARRAYS FOR PERFORMING PROTEOMIC ANALYSES  
 • MICRORESEAUX PERMETTANT DE REALISER DES ANALYSES PROTEOMIQUES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4650 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHARYCH, Deborah** [US/US]; 909 Taylor Street, Albany, CA 94706 (US). **BEAUSOLEIL, Eric** [CA/US]; 110 Gardenside Drive, #402, San Francisco, CA 94131 (US). **ZUCKERMANN, Ronald, N.** [US/US]; 1116 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) **LENTINI, David**; Chiron Corporation, 4560 Horton street, Emeryville, ca 94608-2916 (US).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/548, 33/543, 33/553, 33/58

(11) WO 01/94947 (13) A1

(21) PCT/EP01/06404

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 27 776.4 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CORE-SHELL METAL PARTICLES COATED WITH DEXTRAN OR AMINODEXTRAN CARRYING SH GROUPS, AND USE THEREOF

● PARTICULES METALLIQUES A NOYAU ET ENVELOPPE, REVETUES DE DEXTRANE OU D'AMINODEXTRANE COMPORTANT DES GROUPES SH, ET LEUR UTILISATION

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) E. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) SLUKA, Peter [DE/DE]; St.-Anna-Weg 17, 82362 Weilheim (DE). HEIMERL, Sebastian [DE/DE]; Am Schorn 30, 82327 Tutzing (DE). KUERZINGER, Konrad [DE/DE]; Alpenstrasse 7 A, 82377 Penzberg (DE). FISCHER, Thomas [DE/DE]; Finkenweg 4, 69231 Rauenberg (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569

(11) WO 01/94948 (13) A1

(21) PCT/GB01/02412

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013561.6 2 Jun/juin 2000 GB (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ELISA FOR BACULOVIRUS

● DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE POUR BACULOVIRUS

(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) HISSEY, Paul, Henry [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) REES, Marion, L.; GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569

(11) WO 01/94949 (13) A2

(21) PCT/US01/18178

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,416 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SOLUBLE CD1 COMPOSITIONS AND USES THEREOF

● COMPOSITIONS SOLUBLES A BASE DE CD1 ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) GUMPERZ, Jenny, E.; 111 Walk Hill Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). BRENNER, Michael, B.; 27 The Ledges Road, Newton, MA 02459 (US). BEHAR, Samuel, M.; 33 Bancroft Street, Needham, MA 02492 (US).

(74) PLUMER, Elizabeth, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569

(11) WO 01/94950 (13) A2

(21) PCT/US01/18421

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,503 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(30) 09/874,547 4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SCREENING OF PHAGE DISPLAYED PEPTIDES WITHOUT CLEARING OF THE CELL CULTURE

● CRIBLAGE DE PEPTIDES BACTERIOPHAGES SANS ELIMINATION DE LA CULTURE CELLULAIRE

(71) ZYOMYX, INC. [US/US]; 26101 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOCK, Steffen [DE/US]; 3269 Glenwood Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). KASSNER, Paul, D. [US/US]; 247 W. 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) BAUDE, Eric, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 01/94951 (13) A2

(21) PCT/US01/40941

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,415 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● INHIBITORS OF C-REACTIVE PROTEIN INDUCED INFLAMMATION

● INHIBITEURS D'INFLAMMATION INDUITE PAR LA PROTEINE C REACTIVE

(63) US 60/120,415 (CON) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEH, Edward, T., H. [—/US]; 4012 Villanova, Houston, TX 77005 (US). PASCERI, Vincenzo [US/US]; Department of Cardiology, St Luke's Hospital, Luke 1-133, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US). WILLERSON, James, T. [US/US]; U.T. Health Science Center at Houston, P.O. Box 20036, Houston, TX 77225 (US).

(74) WILSON, Mark, B.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/92, 33/50, C07K 14/705, A61P 3/06, A01K 67/02, C12N 15/63, 5/10**

(11) **WO 01/94952** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06211  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00401567.3 **5 Jun/juin 2000 EP (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING OXIDIZED LDL TRANSPORT**  
● **METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LE TRANSPORT DES LDL OXYDEES**

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCGREGOR, John** [FR/FR]; 52, rue Saint Maximin, F-69003 Lyon (FR).  
**MALAUD, Eric** [FR/FR]; 10, rue Pierre Corneille, F-69006 Lyon (FR).

(74) **BECKER, Philippe**; Becker & Associés, 10, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01P 15/00**

(11) **WO 01/94953** (13) A2  
(21) PCT/US01/18068  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,974 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● **PIEZOELECTRIC ROTATIONAL ACCELEROMETER**  
● **ACCELEROMETRE ROTATIF PIEZO-ELECTRIQUE**

(71) **KISTLER INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 75 John Glenn Drive, Amherst, NY 14228-2171 (US).

(72) **KINSLEY, Norton**; 283 Lock Street, Locksport, NY 14094 (US).  
**INSALCO, Michael, D.**; 2122 River Road, Niagra Falls, NY 14304 (US).

(74) **KRINSKY, Richard, P.**; Barnes & Thornburg, 1401 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/067, 31/28**

(11) **WO 01/94954** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00649  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● **TEST PEN**  
● **STYLO DE TEST**

(71, 72) **REBEHY, Eddie** [AU/LB]; 3rd Floor Skaff Building, Opposite Eman School, Abi Samra, Tripoli (LB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 13/00**

(11) **WO 01/94955** (13) A2  
(21) PCT/US01/40909  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,880 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **SCANNING ELECTROMAGNETIC-FIELD IMAGER WITH OPTICAL-FIBER-BASED ELECTRO-OPTIC FIELD-MAPPING SYSTEM**  
● **IMAGEUR DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES A BALAYAGE POURVU D'UN SYSTEME A BASE DE FIBRE OPTIQUE POUR LA CARTOGRAPHIE DES CHAMPS ELECTRO-OPTIQUES**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(71, 72) **WHITAKER, John, Firman** [US/US]; 4836 Meadow Lark Lane, Dexter, MI 48130 (US).  
**YANG, Kyoung** [KR/US]; 2243 Hubbard #8, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
**KATEHI, Linda, P., B.** [US/US]; 38755 Harvard Court, Northville, MI 48167 (US).

(74) **HELMHOLDT, Thomas, D.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 19/00, 15/00**

(11) **WO 01/94956** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00643  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 7970 **6 Jun/juin 2000 AU (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● **VOLTAGE MONITORING ARRANGEMENTS FOR ELECTRICAL SWITCHGEAR**  
● **INSTRUMENTS DE CONTROLE DE TENSION POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE**

(71) **NU-LEC INDUSTRIES PTY LIMITED** [AU/AU]; 35-37 South Street, Lytton, QLD 4178 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MURRAY, David, Russell** [AU/AU]; 55 Waterloo Esplanade, Wynnum, Queensland 4178 (AU).  
**O'HARE, Kevin** [AU/AU]; 85 Raeburn Street, Manly West, Queensland 4179 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, (GPO BOX 1413), Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 21/133, H04B 17/00**

(11) **WO 01/94957** (13) A1  
(21) PCT/EP01/03792  
(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

- (25) de (26) de  
(30) 100 27 388.2 **2 Jun/juin 2000** DE  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE AVERAGE LONG-TERM POWER OF A DIGITAL MODULATED SIGNAL
- PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE A LONG TERME MOYENNE D'UN SIGNAL MODULE NUMERIQUEMENT
- (71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorfstrasse 15, 81671 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENZEN, Rolf** [DE/DE]; Fasanenstrasse 82, 82008 Unterhaching (DE).  
**PLAUMANN, Ralf** [DE/DE]; Kirchenstrasse 2a, 85659 Preisendorf (DE).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 01/94958** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06176
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A000527 **5 Jun/juin 2000** IT  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE ELECTROMAGNETIC MODELLING OF ELECTRONIC COMPONENTS AND SYSTEMS
- PROCEDE DE MODELISATION ELECTROMAGNETIQUE DE COMPOSANTS ET DE SYSTEMES ELECTRONIQUES
- (71) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELFORTE, Piero** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).  
**GHIGO, Giovanni** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).  
**MAGGIONI, Flavio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (74) **RIEDERER VON PAAR, Anton** et al. / etc.; P.O. Box 26 64, 84010 Landshut (DE).
- (81) CA JP US.

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

SE TR); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 01/94959** (13) A2
- (21) PCT/US01/17659
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,436 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING FAULT CONDITIONS ASSOCIATED WITH POWERING AN ELECTRICAL LOAD
- SYSTEME ET PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER DES ETATS DEFECTUEUX ASSOCIES A L'EXCITATION D'UNE CHARGE ELECTRIQUE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **WIMMER, Richard**; 1166 Ribiert Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**CHAN, Stanley**; 13345 Westminister, Sterling Heights, MI 48313 (US).
- (74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/3183, G06F 17/50**
- (11) **WO 01/94960** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01764
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07354 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TOOL FOR AUTOMATIC TESTABILITY ANALYSIS
- OUTIL AUTOMATIQUE D'ANALYSE DE TESTABILITE
- (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) **AKLI, Florence** [FR/FR]; 5, allée de la Courtine, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).  
**DEBREIL, Alain** [FR/FR]; 18, rue Paul Bourget, F-78370 Plaisir (FR).  
**NIQUET, Christian** [FR/FR]; 1, rue Pasteur, F-92340 Bourg la Reine (FR).
- (74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles (P.C.:58D20), F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/3183**
- (11) **WO 01/94961** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01765
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07355 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR DEMONSTRATING THE DEPENDENCE OF A SIGNAL BASED ON ANOTHER SIGNAL
- PROCEDE POUR METTRE EN EVIDENCE LA DEPENDANCE D'UN SIGNAL EN FONCTION D'UN AUTRE SIGNAL
- (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) **AKLI, Florence** [FR/FR]; 5, allée de la Courtine, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).  
**DEBREIL, Alain** [FR/FR]; 18, rue Paul Bourget, F-78370 Plaisir (FR).  
**NIQUET, Christian** [FR/FR]; 1, rue Pasteur, F-92340 Bourg la Reine (FR).
- (74) **GUILLEM, Patrice**; Bull S.A., 68, route de Versailles, (P.C.: 58D20), F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36**
- (11) **WO 01/94962** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03733
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● DEVICE FOR JUDGING LIFE OF AUXILIARY BATTERY
- DISPOSITIF SERVANT A EVALUER LA DUREE DE VIE D'UNE BATTERIE AUXILIAIRE
- (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) **SETO, Hitoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/09**
- (11) **WO 01/94963** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06486
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 640.2 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● WHEATSTONE BRIDGE CONTAINING BRIDGE ELEMENTS, CONSISTING OF A SPIN-VALVE SYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME



- PONT DE WHEATSTONE COMPORTANT DES ELEMENTS DE PONTAGE CONSTITUES D'UN SYSTEME DE VANNES ROTATIVES, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EHRESMANN, Arno** [DE/DE]; Schlesiensstr. 23, 66482 Zweibrücken (DE). **ENGEL, Wolfgang-Dietrich** [DE/DE]; Heinrich-Lübke-Str. 14, 54296 Trier (DE). **FASSBENDER, Jürgen** [DE/DE]; Steinstr. 30, 67657 Kaiserslautern (DE). **HILLEBRANDS, Burkard** [DE/DE]; Brunnenstr. 7, 67663 Kaiserslautern (DE). **MATHEIS, Roland** [DE/DE]; Talstr. 36, 07743 Jena (DE). **MEWES, Tim** [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 78, 66482 Zweibrücken (DE).
- (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd** et al. / etc.; Patentwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/34**
- (11) **WO 01/94964** (13) A1
- (21) PCT/US01/17991
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,847 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SUPERCONDUCTING BIRDCAGE COILS
- BOBINE SUPRACONDUCTRICE DE TYPE CAGE D'OISEAU
- (71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **WONG, Wai, Ha**; 1134 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US). **ROMO, Marco, A.**; 17990 Joseph Drive, Castro Valley, CA 94546 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/50**
- (11) **WO 01/94965** (13) A1
- (21) PCT/DE01/01923
- (22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 171.0 **9 Jun/juin 2000** DE  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PULSE TRAIN, NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH AND IMAGING METHOD
- TRAIN D'IMPULSIONS, TOMOGRAPHIE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE ET PROCEDE D'IMAGERIE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAH, Nadim, Joni** [GB/DE]; Vikariestr. 4, 52441 Linnich (DE). **STEINHOFF, Sven** [DE/DE]; Ostring 2, 52428 Jülich (DE). **ZAITSEV, Maxim** [BY/DE]; Stegerstr. 5a, 52428 Jülich (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), 52425 Jülich (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 01/94966** (13) A2
- (21) PCT/NO01/00242
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20003002 **9 Jun/juin 2000** NO  
**(09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VELOCITY MEASUREMENT - FLANK SHIFT
- MESURE DE VITESSE - DECALAGE DU FLANC
- (71) **IDEX AS** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATHIASSEN, Stig** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO). **MATHIASSEN, Svein** [NO/NO]; Homannsbyen 4, N-1380 Heggedal (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 01/94967** (13) A2
- (21) PCT/US01/18341
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,833 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • WIRELESS LOCATING AND TRACKING SYSTEMS
- SYSTEMES DE LOCALISATION ET DE REPERAGE SANS FIL
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300 (US).
- (72) **BRIDGELALL, Raj**; 1 Flora Drive, Mount Sinai, NY 11766 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/02, H04B 7/185**
- (11) **WO 01/94968** (13) A1
- (21) PCT/US01/16196
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,486 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LOCATION PROCEDURE FOR MOBILE TELEPHONE UNITS
- PROCEDE DE REPERAGE POUR UNITES TELEPHONIQUE MOBILES
- (71) **CELLGUIDE LTD.** [IL/IL]; Beit Tamar, Entrance A, 12 Hamada St., 76703 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **NIR, Joseph** [IL/IL]; Hanasi Harishon St. 36, 76302 Rehovot (IL). **SHAYEVITS, Baruch** [IL/IL]; Ben Eliezer St. 12, 75299 Rishon Lezion (IL). **COHEN, Hanoch** [IL/IL]; Eilon St. 5, 75286 Rishon Lezion (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/02**
- (11) **WO 01/94969** (13) A2
- (21) PCT/US01/16988

- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,759 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A USER POSITIONING TECHNIQUE FOR MULTI-PLATFORM COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UTILISATEUR POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A PLATES-FORMES MULTIPLES
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **YUNG, Kar, W.**; 4738 Narrot Street, Torrance, CA 90503 (US). **HAGEN, Frank, A.**; 2309 Via Rivera, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **CHANG, Donald, C., D.**; 2350 Moberly Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **DURAIWAMY, Vijayalakshmi, D.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, Mail Stop A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/02**  
(11) **WO 01/94970** (13) A1  
(21) PCT/US01/18656  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,193 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US  
(30) 60/210,878 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TRACK MAP GENERATOR  
• GENERATEUR DE CARTES DE ROUTES
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **CONG, Shan**; 3236 Dunwoodie Road, Ann Arbor, MI 48390 (US).
- (74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Top of Troy Building, 755 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/14, G01C 21/16, G01S 1/04**  
(11) **WO 01/94971** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02307  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013722.4 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ADAPTIVE GPS AND INS INTEGRATION SYSTEM  
• GPS ADAPTATIF ET SYSTEME D'INTEGRATION INS
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROVES, Paul, David** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; QinetIQ Limited, IP Formalities, A4 Bldg., Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire, GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/14, G01C 21/00, H04B 1/707**  
(11) **WO 01/94972** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03667  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GPS RECEIVER AND GPS RECEPTION  
• RECEPTEUR GPS ET RECEPTION GPS
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAKI, Mikio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 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)<sup>7</sup> **G01S 7/52, G01N 29/00**  
(11) **WO 01/94973** (13) A1  
(21) PCT/EP01/04916  
(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 827.2 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ADAPTIVE CLASSIFICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CLASSIFICATION ADAPTATIF
- (71) **SONEM GMBH** [DE/DE]; Florian-Geyer-Strasse 3, 97076 Würzburg (DE). **GRASSMANN, Janet** [DE/DE]; Sonem GmbH, Hohe Roth 5, 95246 Eibelsstadt (DE). **WROBEL, Miroslaw** [DE/DE]; Sonem GmbH, Gertraud-Rostovsky-Str. 35, 97082 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASER, Eckard** [DE/DE]; Sonem GmbH, Auf der Schanz 26, 97076 Würzburg (DE).
- (74) **LANGE, Heinke**; Enoch-Widman-Str. 5, 95028 Hof (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (gl)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/00**  
(11) **WO 01/94974** (13) A2  
(21) PCT/US01/17625  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,998 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DISTANCE/RANGING BY DETERMINATION OF RF PHASE DELTA  
• MESURE DE DISTANCE PAR DETERMINATION D'UN DELTA DE PHASE RF
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **CARRENDER, Curtis, Lee**; 1110 Country Ridge Drive, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/00**  
(11) **WO 01/94975** (13) A1  
(21) PCT/US01/18408  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,758 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION AND TRACKING OF TARGETS  
• SYSTEME POUR DETECTER ET POURSUIVRE DES CIBLES
- (71) **ALTRATEK INC.** [US/US]; Corporation Trust Center, 13th Floor, 111 Eighth Avenue, New York, NY 10011 (US).
- (72) **ARIKAN, Orhan**; Bilkent University Housing No. 29/4, 06533 Bilkent, Ankara (TR). **OZDEMIR, Ahmet, Kemal**; Guzelevler

- Sisli Sokak No. 22/7, 06170 Yenimahalle (TR).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 15/89, 15/34, 15/87, 7/534**
- (11) **WO 01/94976** (13) A1
- (21) PCT/EP01/04917
- (22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 828.0 **5 Jun/juin 2000 DE (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ACTIVE ULTRASOUND SCANNER  
• UNITE DE VISUALISATION ACTIVE PAR ULTRASONS
- (71) **SONEM GMBH** [DE/DE]; Glaser, Eckard, Friedrich-Bergius-Ring 34, 97076 Würzburg (DE). **WROBEL, Mirosław** [DE/DE]; Sonem GmbH, Gertraud-Rostovsky-Str. 35, 97082 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASER, Eckard** [DE/DE]; Sonem GmbH, Auf der Schanz 26, 97076 Würzburg (DE). **GRASSMANN, Janet** [DE/DE]; Sonem GmbH, Hohe Roth 5, 97246 Eibelsstadt (DE).
- (74) **LANGE, Heinke**; Patentanwaltskanzlei, Enoch-Widman-Str. 5, 95028 Hof (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/00**
- (11) **WO 01/94977** (13) A2
- (21) PCT/GB01/01307
- (22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0014096.2 **9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROPORTIONAL GAS COUNTERS  
• COMPTEURS DE GAZ PROPORTIONNELS
- (71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS** [GB/GB]; Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATEMAN, J., E.** [GB/GB]; Council for the Central Laboratory of the Research Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB). **DERBYSHIRE Gareth** [GB/GB]; Council for the Central Laboratory of the Research Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).
- (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/164**
- (11) **WO 01/94978** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05101
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00201971.9 **5 Jun/juin 2000 EP (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF IMAGING BY SPECT  
• PROCEDE D'IMAGERIE PAR GAMMATOMOGRAPHIE
- (71, 72) **VAN DULMEN, Adrianus, A.** [NL/NL]; Schoutsakker 4, NL-1871 CZ Schoorl (NL).
- (72, 75) **WALRAND, Stéphan** [BE/BE]; 31, rue de Baileux, B-5630 Silenriex (BE).
- (74) **VAN DULMEN, Adrianus, A.**; Schoutsakker 4, NL-1871 CZ Schoorl (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/20, 1/28**
- (11) **WO 01/94979** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01252
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002079-2 **5 Jun/juin 2000 SE (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RADIATION DETECTION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE RAYONS
- (71) **XCOUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE). **PESKOV, Vladimir** [RU/SE]; Sveavägen 164, Wennergren Center Apt 31N, S-113 46 Stockholm (SE).
- (74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/24**
- (11) **WO 01/94980** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02457
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013472.6 **3 Jun/juin 2000 GB (03.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IONISING RADIATION DETECTOR COMPRISING POLYMER SEMICONDUCTOR MATERIAL  
• DETECTEUR DE RAYONNEMENTS IONISANTS COMPRENANT UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR POLYMERE
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECCLESTON, William** [GB/GB]; 8 College Avenue, Formby, Merseyside L37 3JL (GB). **ALLPORT, Philip, Patrick** [GB/GB]; 3 Gorse Way, Meols, Wirral CH47 0NL (GB). **SMITH, Nigel, Anthony** [GB/GB]; Royal Oak Cottage, Liverpool Road, Bickerstaffe, Lancs L39 0EF (GB). **CASSE, Gianluigi** [IT/GB]; 205 Minster Court, Liverpool L7 3QH (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publié : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01T 1/28, H01J 43/02**(11) **WO 01/94981** (13) A1

(21) PCT/SE01/01251

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002080-0 **5 Jun/juin 2000** SE  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RADIATION DETECTION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION DES RAYONNEMENTS

(71) **XCOUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE).  
**PESKOV, Vladimir** [RU/SE]; Sveavägen 164, Wennergren Center, Apt 31N, S-113 46 Stockholm (SE).(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01V 1/30**(11) **WO 01/94982** (13) A2

(21) PCT/US01/17630

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,934 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DETERMINING STRESS PARAMETERS OF FORMATIONS FROM MULTI-MODE VELOCITY DATA

• DETERMINATION DE PARAMETRES DE CONTRAINTE DANS DES FORMATIONS A PARTIR DE DONNEES DE VITESSE MULTI-MODE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(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 BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR GW JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SE SG SN SZ TD TG)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR MX)

(72) **SINHA, Bikash, K.**; 39 Topledge Road, West Redding, CT 06896-1807 (US).(74) **BATZER, William** et al. / etc.; Intellectual Property Law Dept., Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01V 1/46**(11) **WO 01/94983** (13) A2

(21) PCT/IB01/01107

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,021 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ACOUSTIC FREQUENCY SELECTION IN ACOUSTIC LOGGING TOOLS

• SELECTION DE FREQUENCE ACOUSTIQUE DANS LES OUTILS DE DIAGNOSTIC ACOUSTIQUE

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AT AU DE DK ES ID IE IT KR MX NO NZ RU)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(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) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BR)

(72, 75) **IKEGAMI, Toru** [JP/JP]; 556-9, Negishi-Machi, Machida-shi, Tokyo 194-0034 (JP).(74) **NAVA, Robin**; Schlumberger K.K., 2-2-1 Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0006 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01V 5/12**(11) **WO 01/94984** (13) A2

(21) PCT/US01/18270

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,092 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • X-RAY SCATTER AND TRANSMISSION SYSTEM WITH CODED BEAMS

• SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE DIFFUSION DE RAYONS X COMPORTEMENT DES FAISCEAUX CODES

(71) **AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC.** [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **CALLERAME, Joseph**; 17 Bicentennial Drive, Lexington, MA 02421 (US). **ADAMS, William**; 9600 Olentangy River Road, Powell, OH 43064 (US). **GRODZINS, Lee**; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **PETUCHOWSKI, Samuel, J.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01W 1/00**

(11) **WO 01/94985** (13) A1

(21) PCT/US00/16041

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • WATER COLLECTOR FOR IRRIGATION SYSTEM

• COLLECTEUR D'EAU POUR SYSTEME D'IRRIGATION

(71) **AQUA CONSERVATIONS SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B6, 2900 Adams, Riverside, CA 92504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDINK, John** [US/US]; Aqua Conservations Systems, Inc., Suite B6, 2900 Adams, Riverside, CA 92504 (US). **BUHLER, Kirk** [US/US]; Aqua Conservations Systems, Inc., Suite B6, 2900 Adams, Riverside, CA 92504 (US).

(74) **FISH, Robert** et al. / etc.; Fish & Associates, LLP, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01W 1/17, A43B 13/00**

(11) **WO 01/94986** (13) A1

(21) PCT/IB01/00985

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) UD2000A000119 **7 Jun/juin 2000** IT (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD TO DETERMINE A MATERIAL HAVING CHARACTERISTICS OF HEAT REGULATION AND

MATERIAL OBTAINED WITH SAID METHOD

• PROCEDE DE DETERMINATION DE MATERIAU A CARACTERISTIQUES DE REGULATION THERMIQUE ET MATERIAU OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **ERGOLINE'S LAB SRL** [IT/IT]; Area Science Park, SS 14 Km 163.5, I-34012 Basovizza (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MONTE, Stefano** [IT/IT]; P. Savonarolo, 6, I-33100 Colugna (IT). **MORO, Alessandro** [IT/IT]; Via Molinella, 37, I-30030 Cazzago di Pianiga (IT). **SCAPIN, Marco** [IT/IT]; Via C. Presicci, 34/1, I-30031 Dolo (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B**

(11) **WO 01/94987** (13) A2

(21) PCT/DE01/02043

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 970.3 **5 Jun/juin 2000** DE (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • X-RAY OPTICAL SYSTEM

• DISPOSITIF OPTIQUE A RAYONS X

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZ, Thomas** [DE/DE]; Schänkenweg 12, 01109 Dresden (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B**

(11) **WO 01/94988** (13) A2

(21) PCT/US01/16147

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/204,968 **17 May/mai 2000** US (17.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GIMBALED LENS MOUNT AND ALIGNMENT ASSEMBLY FOR A SENSITIVE OPTICAL ALIGNMENT

• MONTURE D'OBJECTIF A CARDAN ET ENSEMBLE D'ALIGNEMENT ASSURANT UN ALIGNEMENT OPTIQUE DE PRECISION

(71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 299 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **DUSKA, Christopher, J.**; 34 Philip Road, Lexington, MA 02421 (US). **DOWNES, Jose**; 27 Mayfield Lane, Belmont, MA 02478 (US). **AZIMI, Masud**; Apartment 9, 6 Dansforth Road, Nashua, NH 03060 (US). **MCCALLION, Kevin**; Apartment 9, 127 St. Botolph Street, Boston, MA 02115 (US). **TAYEBATI, Parviz**; Apartment 2C, 65 East India Road, Boston, MA 02110 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 1/11**

(11) **WO 01/94989** (13) A1

(21) PCT/FR01/01735

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07271 **7 Jun/juin 2000** FR (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING AN ANTIREFLECTION COATING

• SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT UN REVETEMENT ANTIREFLET

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Charles** [US/FR]; 39, boulevard de la Paix, F-92400 Courbevoie (FR). **BLIESKE, Ulf** [DE/DE]; Kaiserstrasse 55, 41061 Monchengladbach (DE).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/18**

(11) **WO 01/94990** (13) A2

(21) PCT/US01/17833

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(30) 60/208,482 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(30) 60/208,477 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)



- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/571,833 **16 May/mai 2000 US (16.05.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A RECONFIGURABLE OPTICAL SWITCH  
 • COMMUTATEUR OPTIQUE RECONFIGURABLE
- (71) **PHOTURIS, INC.** [US/US]; 20 Corporate Place South, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (72) **WAGENER, Jefferson, L.**; 215 Hirschbeck Heights, Aberdeen, WA 98520 (US). **STRASSER, Thomas, Andrew**; 6 Harmony Road, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **MAYER, Stuart, H.**; Mayer, Fortkort & Williams, PC, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
 (11) **WO 01/94995** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17725  
 (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/588,506 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FIBER BLOCK CONSTRUCTION FOR OPTICAL SWITCHES AND TECHNIQUES FOR MAKING THE SAME  
 • CONSTRUCTION DE BLOCS DE FIBRES POUR COMMUTATEURS OPTIQUES ET TECHNIQUES DE FABRICATION CORRESPONDANTES
- (71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).
- (72) **KEATING, Adrian**; Unit #12, 1818 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **ERWIN, Bart**; 108 Brandon Drive, Goleta, CA 93117 (US). **WELSH, David**; 20535 Via Talavera, Yorba Linda, CA 92887 (US). **BOWERS, John**; 4601 Sierra Madre, Santa Barbara, CA 93110 (US). **ZHOU, Ping**; 6768 West Aurora Drive, Glendale, AZ 85308 (US). **LEE, Seung, Bok**; 134 Graham Road #1C4, Ithaca, NY 14850 (US). **ANDERSON, Robert**; 893 Cienequitos Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). **HELKEY, Roger**; 585 Sycamore Vista, Montecito, CA 93108 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
 (11) **WO 01/94996** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17824  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/208,482 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
 (30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
 (30) 09/724,770 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ATHERMALIZATION AND PRESSURE DESENSITIZATION OF DIFFRACTION GRATINGS BASED WDM DEVICES  
 • ATHERMALISATION ET DESENSIBILISATION DE PRESSION DE DISPOSITIFS WDM A RESEAU DE DIFFRACTION
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **DUECK, Robert, H.**; 13766 Carlsbad Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **CAPPIELLO, Gregory, G.**; 31 Glance Road, Windham, NH 30387 (US).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
 (11) **WO 01/94998** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17834  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/587,266 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMPROVED DIFFRACTION GRATING FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING/DEMULTIPLEXING DEVICES  
 • RESEAU DE DIFFRACTION AME-LIORE POUR DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **ZHU, Ninghui**; 66 Salem Street, Winchester, MA 01890 (US). **TURNER, Ian**; 25 Wind-ing Brook Drive, Stratham, NH 03885-2332 (US). **YUDIN, Yuri, A.**; Apartment 15, 2 Silver Drive, Nashua, NH 03060 (US). **SOKOLSKIY, Mikhail N.**; Apartment 26, 19 Michurinskaya Street, St. Petersburg 197046 (RU). **WADE, Robert, K.**; 2625 N.W. 31st Street, Boca Raton, FL 33434 (US).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
 (11) **WO 01/94997** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17828  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/208,480 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
 (30) 09/724,803 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**  
 (30) 09/866,272 **25 May/mai 2001 US (25.05.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LOW LOSS FIBER OPTIC JUMPER WITH ELECTRONIC PRESENCE DETECTION  
 • CAVALIER A FIBRES OPTIQUES A FAIBLE PERTE AVEC DETECTION DE PRESENCE ELECTRONIQUE
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **ZDINAK, Paul, S.**; 10 Hemlock Drive, Candia, NH 03034 (US). **SUSSMAN, Michael**; 51 Myrtle Terrace, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00, 6/26, 6/36**  
 (11) **WO 01/94999** (13) A1  
 (21) PCT/US01/09029

- (22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/191,226 **22 Mar/mar 2000 US (22.03.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DIFFERENTIAL MODE DISPERSION EFFECTS IN MULTIMODE OPTICAL FIBER TRANSMISSIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR REDUIRE LES EFFETS DE DISPERSION EN MODE DIFFERENTIEL DANS LES TRANSMISSIONS PAR FIBRE OPTIQUE MULTIMODE
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY [US/US];** 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).
- (72) **FOW-SEN, Choa;** TRC 202A, UMBC, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21228 (US).
- (74) **VAZQUEZ, Rene, A.;** Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**
- (11) **WO 01/95001** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00290  
(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1106/00 **5 Jun/juin 2000 CH (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING AN OPTICAL PLUG CONNECTOR, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND PLUG CONNECTOR FOR USE IN SUCH A METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR OPTIQUE ENFICHABLE, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE ET CONNECTEUR ENFICHABLE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) **HUBER & SUHNER AG [CH/CH];** Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREUB, Daniel [CH/CH];** Magnihalden 7, CH-9000 St. Gallen (CH). **KOCH, Beat [CH/CH];** Böhl 569, CH-9104 Waldstatt (CH). **MARJETIC, Igor [CH/CH];** Bischofszellerstrasse 338, CH-9212 Arnegg (CH). **TANNER, Paul [CH/CH];** Sonder 621, CH-9103 Schwellbrunn (CH). **BURKHARD, Martin [CH/CH];** Saum, CH-9100 Herisau (CH).
- (74) **OTTOW, Jens, M.;** Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 01/95002** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04747  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-168531 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OPTICAL FIBER CABLE  
• CABLE A FIBRES OPTIQUES
- (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) **MATSUYAMA, Yoshitaka [JP/JP];** c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KOTERA, Seigo [JP/JP];** c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TAKANO, Yoshinobu [JP/JP];** c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji et al. / etc.;** Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 01/95003** (13) A2  
(21) PCT/US01/17149  
(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/578,300 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • TELESCOPING TROUGH  
• CHEMIN DE CABLES TELESCOPIQUE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US];** 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **HAATAJA, Timothy, Jon;** 18935 Natchez Avenue, Prior Lake, MN 55372 (US). **JOHNSON, Brian, L.;** 7670 Berkshire Way N., Maple Grove, MN 55311 (US). **JOHNSON, Wayne, Albin;** 16280 Galena Avenue, Rosemount, MN 55068 (US). **KAMPE, Thomas, Walter;** 5606 Pompano Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/28**
- (11) **WO 01/95000** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02120  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 786.1 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**  
(30) 101 06 297.4 **2 Feb/fév 2001 DE (02.02.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OPTICAL DATA TRANSFER SYSTEM  
• SYSTEME OPTIQUE DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH [DE/DE];** Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THIELE, Hans [DE/DE];** Segnitzstrasse 83, 97422 Schweinfurt (DE). **SCHILLING, Harry [DE/DE];** Egerstrasse 4, 91166 Georgensmünd (DE).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm;** München & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN



(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 01/95004 (13) A2

(21) PCT/US01/17970

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,562 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HYBRID DATA COMMUNICATIONS CABLE

• CABLE DE COMMUNICATION DE DONNEES HYBRIDE

(71) ESSEX GROUP, INC. [US/US]; 1601 Wall Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) STARNES, James, W. [US/US]; 805 Eastside Pointe, Woodstock, GA 30189 (US).  
MCNUTT, Christopher, W. [US/US]; 1080 Longwood Drive, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) RUSSO, Matthew, J.; Rader, Fishman &amp; Grauer PLLC, 383 Inverness Drive South, Suite 140, Englewood, CO 80112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 7/14

(11) WO 01/95005 (13) A1

(21) PCT/US01/40939

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,836 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)(30) 09/765,193 18 Feb/fév 2001 US  
(18.02.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TWO STAGE OPTICAL MAGNIFICATION AND IMAGE CORRECTION SYSTEM

• SYSTEME D'AGRANDISSEMENT OPTIQUE ET DE CORRECTION D'IMAGE EN DEUX ETAGES

(71) INTERACTIVE IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 2166 Brighton-Henrietta Townline Road, Rochester, NY 14623 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) TRAVERS, Paul [US/US]; 91 Boughton Hill Road, Honeoye Falls, NY 14472 (US).  
CHURNETSKI, Paul [US/US]; 258 Lehigh Station Road, West Henrietta, NY 14586 (US).

(74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Secrest &amp; Emery LLP, 700 Midtown Tower, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G02B 26/00

(11) WO 01/95006 (13) A1

(21) PCT/US01/40870

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,558 6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DAMPED MICROMECHANICAL DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME

• DISPOSITIF MICRO-MECANIQUE AMORTI ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) IOLON, INC. [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) GRADE, John, D.; 400 Ortega Avenue, #217, Mountain View, CA 94040 (US).  
JERMAN, John, H.; 3056 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
YASUMURA, Kevin, Y.; 2003 Swan Street, Danville, CA 94506 (US).  
DRAKE, Joseph, D.; 3415 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) BACHAND, Edward, N. et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton &amp; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/02

(11) WO 01/95007 (13) A2

(21) PCT/US01/17029

(22) 24 May/mai 2001 (24.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/585,949 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AN OPTICAL SWITCH USING COLLIMATED ARRAYS WITH NON-COLLINEAR BEAMS

• COMMUTATEUR OPTIQUE A RESEAU COLLIMATE DE FAISCEAUX NON LINEAIRES

(71) CALIENT NETWORKS, INC. [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).

(72) HELKEY, Roger; 585 Sycamore Vista, Montecito, CA 93108 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/02, G09F 9/37

(11) WO 01/95008 (13) A2

(21) PCT/US01/17414

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-167001 5 Jun/juin 2000 JP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VARIABLE IMAGE-DISPLAYING MEMBER

• ELEMENT D'AFFICHAGE D'IMAGE VARIABLE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ARAKI, Yoshinori; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
SHIGHEYUKI, Takiguchi; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HOFMANN, Rudolph P., Jr. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/02

(11) WO 01/95009 (13) A2

(21) PCT/US01/17767

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/586,709 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIRROR CONTROL IN AN OPTICAL CROSS-CONNECT SWITCH  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MIROIRS DANS UN COMMUTATEUR OPTIQUE REPARTITEUR
- (71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).
- (72) **HUNT, Peter**; 440 Eagle Crest Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02**
- (11) **WO 01/95010** (13) A2
- (21) PCT/US01/17768
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,730 **5 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A SAFE PROCEDURE FOR MOVING MIRRORS IN AN OPTICAL CROSS-CONNECT SWITCH  
• PROCEDURE SURE PERMETTANT DE DEPLACER DES MIROIRS DANS UN COMMUTATEUR OPTIQUE REPARTITEUR
- (71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).
- (72) **HUNT, Peter**; 440 Eagle Crest Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **KEATING, Adrian**; Unit #12, 1818 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **WHITE, Kevin**; 337 Pennsylvania Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02**
- (11) **WO 01/95011** (13) A2
- (21) PCT/US01/17904
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,773 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MAINTAINING PATH INTEGRITY IN AN OPTICAL SWITCH  
• PRESERVATION DE L'INTEGRITE DES TRAJETS DANS UN COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).
- (72) **HUNT, Peter**; 440 Eagle Crest Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/08, G06K 7/10**
- (11) **WO 01/95012** (13) A1
- (21) PCT/US01/16482
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,591 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (30) 09/873,279 **5 Jun/juin 2001** US  
(05.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FOCUS AND ILLUMINATION ANALYSIS ALGORITHM FOR IMAGING DEVICE  
• ALGORITHME D'ANALYSE DE MISE AU POINT ET D'ECLAIREMENT POUR IMAGEUR
- (71) **ROBOTIC VISION SYSTEMS INC.** [—/US]; 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021 (US).
- (72) **LEE, Jason, J.**; 86 Harrington Avenue, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **WASSON, Mitchell, B.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/08**
- (11) **WO 01/95013** (13) A2
- (21) PCT/US01/17724
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,711 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • POSITIONING A MOVABLE REFLECTOR IN AN OPTICAL SWITCH  
• POSITIONNEMENT D'UN REFLECTEUR AMOVIBLE DANS UN COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).
- (72) **HUNT, Peter**; 440 Eagle Crest Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **WHITE, Kevin**; 337 Pennsylvania Avenue, Los Gatos, Ca 95030 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/08, 5/08, 7/182**
- (11) **WO 01/95014** (13) A1
- (21) PCT/US01/40885
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,888 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OPTICAL MIRROR SYSTEM WITH MULTI-AXIS ROTATIONAL CONTROL  
• SYSTEME DE MIROIR OPTIQUE A COMMANDE DE ROTATION MULTIAXIALE
- (71) **C SPEED CORPORATION** [US/US]; 3400 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **HAGELIN, Paul, Merritt**; 20204 Blauer Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.**; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/00**
- (11) **WO 01/95015** (13) A1
- (21) PCT/US01/18152
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,191 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ROTATABLE MIRROR ASSEMBLY FOR OPTICAL PATH REVERSAL IN A LASER SCANNING MACHINE  
• ENSEMBLE MIROIR ROTATIF POUR L'INVERSION DU TRAJET OPTIQUE DANS UN SCANNER AU LASER
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **CHEE, Christopher, Gregory**; 3005 Redbud Court, Lexington, KY 40503 (US). **MOORE, Susan, Marie**; 11033 County Rt. 36, Freedom, NY 14065 (US). **WARD, Earl, Dawson, III**; 777 River Hill Drive, Richmond, KY 40475 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/22

(11) WO 01/95016 (13) A1

(21) PCT/GB01/02302

(22) 24 May/mai 2001 (24.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013942.8 9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMPUTATION TIME REDUCTION FOR THREE-DIMENSIONAL DISPLAYS  
• REDUCTION DU TEMPS DE CALCUL DANS DES AFFICHAGES TRIDIMENSIONNELS

(71) **HOLOGRAPHIC IMAGING LLC** [—/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAYNE, Douglas, Alan** [GB/GB]; DERA Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **BLANCHARD, Paul, Michael** [GB/GB]; Plasmon Data Systems, Whiting Way, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EN (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 111/

(11) WO 01/95017 (13) A2

(21) PCT/US01/18637

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,784 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF FORMING ANTIREFLECTIVE COATINGS

• PROCEDE DE FORMATION DE REVETEMENTS ANTIREFLECHISSANTS

(71) **Q2100, INC.** [US/US]; 10100 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299 (US).

(72) **SUN, Xiaodong**; 1707-2 Somerset Place, Louisville, KY 40220 (US). **BUAZZA, Omar, M.**; 503 Palisades Ct., Louisville, KY 40223 (US).

(74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 3/00

(11) WO 01/95018 (13) A1

(21) PCT/US01/17540

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/585,593 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EYEWEAR RETENTION SYSTEM

• SYSTEME DE RETENUE DE LUNETTES

(71) **OAKLEY, INC.** [US/US]; One Icon, Foothill Ranch, CA 92610 (US).

(72) **JANNARD, James, H.**; Spieden Island, Box 1389, Eastsound, WA 98245 (US). **JULIAN, Jeffrey, J.**; 1948 North Clybourn, Burbank, CA 91505 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; 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 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) WO 01/95019 (13) A2

(21) PCT/US01/18370

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,262 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DISPLAY SYSTEM WITH SECONDARY VIEWING IMAGE CAPABILITIES

• SYSTEME D'AFFICHAGE PRESENTANT DES CAPACITES D'IMAGE DE VISUALISATION SECONDAIRE

(71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEADE, Brian, A.** [—/US]; 3471 E. Ludlow Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **PFEIFFER, Matthias, T., P.** [—/US]; 950 E., Knoll Street, Mesa, AZ 85023 (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC

NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/035, H01S 3/098

(11) WO 01/95020 (13) A1

(21) PCT/US01/40936

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,376 9 Jun/juin 2000 US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ACCELERATION-INSENSITIVE  
OPTO-ELECTRONIC OSCILLATORS  
● OSCILLATEURS OPTO-ELECTRO-  
NIQUES A FORTE ACCELERATION

(63) US 60/210,376 (CON)  
9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-  
NOLOGY [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) HUANG, Shouhua [—/US]; California  
Institute of Technology, Jet Propulsion Labo-  
ratory, Mail Code 298, 4800 Oak Grove  
Drive, Pasadena, CA 91109 (US). TU,  
Meirong [US/US]; California Institute of  
Technology, Jet Propulsion Laboratory, Mail  
Code 298, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena,  
CA 91109 (US). YAO, Steve [US/US]; Cali-  
fornia Institute of Technology, Jet Propulsion  
Laboratory, Mail Code 298, 4800 Oak Grove  
Drive, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C.,  
Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San  
Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/09, 1/29

(11) WO 01/95021 (13) A1

(21) PCT/JP01/04528

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171198 7 Jun/juin 2000 JP  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● LIGHT MODULATOR  
● MODULATEUR DE LUMIERE

(71) OPTWARE CORPORATION [JP/JP];  
Nisso 13th Building, 7th floor, 5-1, Shinyoko-  
hama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 222-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIMAI, Hideyoshi [JP/JP]; c/o  
Optware Corporation, Nisso 13th Building,  
7th floor, 5-1, Shinyokohama 2-chome, Ko-  
hoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033  
(JP). INOUE, Mitsuteru [JP/JP]; 20-8, Jizo-  
gairi, Igacho, Okazaki-shi, Aichi 444-0075  
(JP). CHO, Jae-Kyong [KR/KR]; Jukong 1  
cha apartment 108-501, 708-1, Sinan-dong,  
Jinju-shi, Gyeongsangnam-do 660-100 (KR).

(74) HOSHIMIYA, Katsumi; 10th Floor,  
Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID KR MX SG 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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/125, 1/11, 1/01, H04J 14/02, H01S  
3/067

(11) WO 01/95022 (13) A2

(21) PCT/US01/15730

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/206,767 23 May/mai 2000 US  
(23.05.2000)

(30) 09/666,763 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(30) 09/729,661 4 Dec/déc 2000 US  
(04.12.2000)

(30) 09/765,971 19 Jan/jan 2001 US  
(19.01.2001)

(30) 09/801,566 7 Mar/mar 2001 US  
(07.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● GAIN FLATTENING TUNABLE FIL-  
TER  
● FILTRE ACCORDABLE A REGULARI-  
SATION DE GAIN

(63) US 60/206,767 (CIP)  
23 May/mai 2000 (23.05.2000)  
US 09/666,763 (CIP)  
21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)  
US 09/729,661 (CIP)  
4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
US 09/765,971 (CIP)  
19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)  
US 09/801,566 (CIP)  
7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)

(71) NOVERA OPTICES, INC. [US/US]; 401  
Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Byoung, Yoon [KR/US]; 870 East  
El Camino Real, Apt. 15, Mountain View, CA  
94040 (US). VAKOC, Benjamin [US/US];  
2162 Ash Street, Palo Alto, CA 94306 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/133

(11) WO 01/95023 (13) A1

(21) PCT/JP01/04866

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172468 8 Jun/juin 2000 JP  
(08.06.2000)

(30) 2000-304556 4 Oct/oct 2000 JP  
(04.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● IMAGE DISPLAY AND METHOD FOR  
DISPLAYING IMAGE  
● SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE  
ET PROCEDE POUR AFFICHER UNE  
IMAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Ichiro [JP/JP]; 93-8, Hi-  
gashihigashikamiya, Kyotanabe-shi, Kyoto  
610-0362 (JP). KUMAGAWA, Katsuhiko  
[JP/JP]; 9-14-302, Midorimachi, Neya-  
gawa-shi, Osaka 572-0022 (JP). INOUE,  
Kazuo [JP/JP]; 4-5-8-306, Hoshigaoka,  
Hirakata-shi, Osaka 573-0013 (JP). FU-  
NAMOTO, Taro [JP/JP]; 7-24-301, Mino-  
hara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006  
(JP). MACHIDORI, Wataru [JP/JP]; Room  
203 Tanabeheights, 86-1, Higashison-  
odacho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0953 (JP). ARIMOTO, Katsuyuki  
[JP/JP]; 2-2033-9, Tsudakadai, Okayama-shi,  
Okayama 701-1151 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro;  
Daisan-Longev'Bldg., 3-11, Enoki-  
cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1333, 1/1334, 1/225

(11) WO 01/95024 (13) A1

(21) PCT/GB01/02491

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0014060.8 9 Jun/juin 2000 GB  
(09.06.2000)

(30) 0017091.0 13 Jul/juil 2000 GB  
(13.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SWITCHABLE WAVEGUIDE DEVICES  
● DISPOSITIFS COMMUTABLES DE  
GUIDE D'ONDES

(71) DIGILENS INC [US/US]; 306 Potrero Av-  
enue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) POPOVICH, Milan, Momcilo  
[GB/GB]; 53 Westfield Road, Leicester  
LE3 6HU (GB). STOREY, John, James  
[GB/GB]; 66 Charlecote Drive, Wollaton,  
Nottingham NG8 2SB (GB).

(74) COOPER, Derek, Robert et al. / etc.; Lewis  
& Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1339, 1/13**  
(11) **WO 01/95025** (13) A1  
(21) PCT/US01/17911  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,952 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELE-  
MENT HAVING A PRECISELY CON-  
TROLLED CELL GAP AND METHOD  
OF MAKING SAME  
• ELEMENT D’AFFICHAGE A CRIS-  
TAUX LIQUIDES POURVU D’UN  
ESPACE INTERCELLULAIRE  
CONTROLE AVEC PRECISION ET  
PROCEDE DE FABRICATION COR-  
RESPONDANT
- (71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US];  
1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-  
1230 (US).
- (72) **SMITH, Peter, A.**; Three-Five Systems, Inc.,  
1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-  
1230 (US). **STRAUSS, Henning, C.**; Three-  
Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive,  
Tempe, AZ 85281-1230 (US). **TACK, Barn-  
aby**; Three-Five Systems, Inc., 1600 North  
Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).  
**THOMPSON, James**; Three-Five Systems,  
Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ  
85281-1230 (US).
- (74) **TITUS, John, D.**; Gallagher & Kennedy,  
2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ  
85016-9225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/355, 1/33**  
(11) **WO 01/95026** (13) A1  
(21) PCT/US01/18462  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,019 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH SPEED OPTICAL INTELLIGENT  
SWITCH
- COMMUTATEUR OPTIQUE INTELLI-  
GENT GRANDE VITESSE
- (71) **BRIMROSE CORPORATION OF  
AMERICA** [US/US]; 5924 Campbell Boule-  
vard, Baltimore, MD 21236 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ROSEMEIER, Jolanta, I.** [US/US];  
1508 Phoenix Road, Phoenix, MD 21131  
(US). **ROSEMEIER, Ronald, G.** [US/US];  
1508 Phoenix Road, Phoenix, MD 21131  
(US).
- (74) **OPPENHEIMER, Max**; P.O. Box 50,  
Stevenson, MD 21153 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 100/**  
(11) **WO 01/95027** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00432  
(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 136562 **5 Jun/juin 2000** IL  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SUBSTRATE-GUIDED OPTICAL  
BEAM EXPANDER  
• DILATATEUR DE FAISCEAU OPTIQUE  
GUIDE PAR UN SUBSTRAT
- (71) **LUMUS LTD.** [IL/IL]; Yehuda Hamaccabi  
3, Herzliya Pituach 46762 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMITAL, Yaakov** [IL/IL]; Sirani Street  
36/4, 76229 Rehovot (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**;  
P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03D**  
(11) **WO 01/95028** (13) A2  
(21) PCT/US01/03774  
(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/180,479 **3 Feb/fév 2000** US  
(03.02.2000)  
(30) 60/180,480 **3 Feb/fév 2000** US  
(03.02.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELF-  
SERVICE FILM PROCESSING  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAI-  
TEMENT DE PELLICULES EN LIBRE  
SERVICE
- (71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US];  
8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **COOK, Stacy, S.** [US/US]; 9801 W.  
Parmer Lane #2632, Austin, TX 78717 (US).  
**HOLK-JOHNSON, Tami** [US/US]; 9801  
W. Parmer Lane #921, Austin, TX 78717  
(US). **LESTER, Leland, A.** [US/US]; 10709  
Culberson Drive, Austin, TX 78748 (US).
- (74) **MARSHALL, Edward, J.**; Simon, Galasso  
& Frantz PLC, P.O. Box 26503, Austin, TX  
78755-0503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/08, H01L 21/027**  
(11) **WO 01/95029** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04427  
(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-166248 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)  
(30) 2000-232215 **31 Jul/juil 2000** JP  
(31.07.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SUBSTRATE SELECTOR  
• SELECTEUR DE SUBSTRAT
- (71) **DAI NIPPON PRITING CO., LTD.**  
[JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIDA, Kouji** [JP/JP]; Dai Nippon  
Priting Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
**YAMAZAKI, Kiyoshi** [JP/JP]; Dai Nippon  
Priting Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001  
(JP). **NARA, Hideyuki** [JP/JP]; Dai Nip-  
pon Priting Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
**SEINO, Hajime** [JP/JP]; Dai Nippon Priting  
Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

- (74) **DOI, Ikuo**; 2F. Daiichi-Inaho Bldg., 1-26, Kudankita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**
- (11) **WO 01/95030** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00436
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-174115 **9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)**
- (30) 2000-247709 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (30) 2000-307924 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RESIN COMPOSITION AND THREE-DIMENSIONAL OBJECT  
• COMPOSITION DE RESINE ET OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMURA, Tetsuya** [JP/JP]; 2-15-2-504 Umezono, Tsukuba Ibaraki 305-0045 (JP). **TANABE, Toyokazu** [JP/JP]; 4-15-13 Madokoro, Sinnanyo-shi, Yamaguchi (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9 Kamiya Ushiku, Ibaraki 300-1216 (JP).
- (74) **RENKEMA, Jacob**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**
- (11) **WO 01/95031** (13) A2
- (21) PCT/US01/16707
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,334 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMAGEABLE ELEMENT AND WATERLESS PRINTING PLATE
- ELEMENT IMAGEABLE ET PLAQUE D'IMPRESSION SANS MOUILLAGE
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS CO. LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) **ZHONG, Xing-Fu**; Apt. 160, 16 Stevens Road, Wallington, NJ 07057 (US). **HUANG, Jianbing**; 201 Jay Street, Wood Ridge, NJ 07075 (US). **PAPPAS, S., Peter**; 530 Ocean Drive, Juno Beach, FL 33408 (US).
- (74) **SORELL, Louis, S.**; 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/031**
- (11) **WO 01/95032** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04570
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-166045 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PHOTSENSITIVE MATERIAL USING THE SAME  
• COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE ET MATERIAU PHOTSENSIBLE UTILISANT CETTE COMPOSITION
- (71) **HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIKI, Tetsuzo** [JP/JP]; c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **KIKKAWA, Katsumasa** [JP/JP]; c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **KOMATSU, Shihoko** [JP/JP]; c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8588 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/039, 7/004**
- (11) **WO 01/95034** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01708
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07145 **5 Jun/juin 2000 FR (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITION FOR MAKING PHOTORESIST  
• COMPOSITION PHOTSENSIBLE POUR LA FABRICATION DE PHOTORESIST
- Published / Publiée : (c)

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAT, Evelyne** [FR/FR]; 20bis, rue Jules Auffrey, F-93500 PANTIN (FR).  
**DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 64, Boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03G 15/34**

(11) **WO 01/95035** (13) A1

(21) PCT/EP00/05200

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DIRECT PRINTING DEVICE

● DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **MAT-SUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGELHAG, Anders** [SE/SE]; Solbänksgatan 40, S-413 19 Göteborg (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, D-80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03G 15/34, B41J 2/415**

(11) **WO 01/95036** (13) A1

(21) PCT/EP00/05201

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DIRECT PRINTING DEVICE

● DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **MAT-SUSHITA 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) **RYDSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Rådavägen 19, S-421 36 Mölndal (SE). **ALM, Filip** [SE/SE]; Skårdalsvägen 89, S-445 36 Bohus (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, D-80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/18, G11B 7/0065**

(11) **WO 01/95037** (13) A2

(21) PCT/NO01/00237

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002948 **8 Jun/juin 2000** NO  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DEVICE FOR REGISTRATION OF OPTICAL HOLOGRAMS ON THE AMORPHOUS MOLECULAR SEMICONDUCTOR FILMS

● DISPOSITIF POUR ENREGISTRER DES HOLOGRAMMES OPTIQUES SUR DES FILMS A SEMICONDUCTEURS MOLECULAIRES AMORPHES

(71) **HOLOTECH AS** [NO/NO]; Fjellveien 2B, N-3217 Sandefjord (NO).

(72) **FJELDSTAD, John, Petter**; Fjellveien 2B, N-3217 Sandefjord (NO). **FJELDSTAD, Irina, Evgenievna**; Fjellveien 2B, N-3217 Sandefjord (NO). **LOBANOV, Leonid, Mikhailovich**; Volodimirska Str., 92/39, Apt. 3, 252001 Kiev (UA). **PIVTORAK, Vjacheslav, Avtonomo**; Sapernoye pole, 26a, Apt. 34, 252042 Kiev (UA). **KUVSHINSKY, Nikolay, Georgievich**; Bulvar Davidova 7, Apt. 11, 252154 Kiev (UA). **KOSTENKO, Leonid, Ivanovich**; Mayakovski Str., 3, Apt. 12, 340000 Donetsk (UA). **KUSHNIRUK, Vladimir, Petrovich**; Nauki Ave 17/15, Apt. 89, 252028 Kiev (UA). **PAVLOV, Valeriy, Aleksandrov**; Rusanovski Bulvar 5, Apt. 26, 252154 Kiev (UA). **KADASHCHUK, Andrey, Konstantinov**; Vasilkovskya Str. 53/1, Apt. 34, 03137 Kiev (UA).

(74) **ROHMEN, Eirik**; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03H 3/00, G01N 29/06**

(11) **WO 01/95038** (13) A2

(21) PCT/US01/18358

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,148 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR ENHANCING IMAGING OF SUBTLE STRUCTURES

● APPAREIL ET PROCEDURE PERMETTANT D'AMELIORER LA MISE EN IMAGES DE STRUCTURES SUBTILES

(71) **ADVANCED DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Section C, 2400 Stevens Drive, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARLICK, George, F.** [US/US]; 1244 Brentwood, Richland, WA 99352 (US).

(74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03H 3/00**

(11) **WO 01/95039** (13) A2

(21) PCT/US01/18364

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,863 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● IMPROVED DETECTOR IN ULTRASONIC HOLOGRAPHY

● DETECTEUR AMELIORE DANS UNE HOLOGRAPHIE ULTRASONIQUE

- (71) **ADVANCED DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Section C, 2400 Stevens Drive, Richland, WA 99352 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARLICK, George, F.** [US/US]; 1244 Brentwood, Richland, WA 99352 (US).  
**SHELBY, Jerod, O.** [US/US]; 1919 Birch, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H 3/00, G01N 29/06**
- (11) **WO 01/95040** (13) A2  
(21) PCT/US01/18522  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,855 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS MODIFICATIONS IN ULTRASONIC HOLOGRAPHY TO IMPROVE IMAGE QUALITY  
• MODIFICATIONS APORTEES A UN DISPOSITIF ET A UN PROCEDE D'HOLOGRAPHIE ULTRASONIQUE POUR AMELIORER LA QUALITE DE L'IMAGE
- (71) **ADVANCED DIAGNOSTICS SYSTEMS, INC.** [US/US]; Section C, 2400 Stevens Drive, Richland, WA 99352 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARLICK, George, F.** [US/US]; 1244 Brentwood, Richland, WA 99352 (US).  
**SHELBY, Jerod, O.** [US/US]; 1919 Birch, Richland, WA 99352 (US).  
**SHELBY, Ronald, L.** [US/US]; 1419 Riche Court, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G05B 15/00, 19/00**
- (11) **WO 01/95041** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00706  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 8087 **9 Jun/juin 2000** AU  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HUMAN MACHINE INTERFACE  
• INTERFACE DE MACHINE HUMAINE
- (71) **HONEYWELL LIMITED** [AU/AU]; 5 Thomas Holt Drive, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOWLING, Andrew, J.** [AU/AU]; 101 Evans Street, Rozelle, NSW 2039 (AU).  
**CHAPMAN, David, John** [AU/AU]; 14 Meagher Street, Chippendale, NSW 2008 (AU).  
**MCADAM, Rohan, J.** [AU/AU]; 294 Timber Ridge Road, Yetholme, NSW 2795 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) CA CN NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/00**
- (11) **WO 01/95042** (13) A1  
(21) PCT/US00/15591  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • 3D AUTONOMOUS INTEGRITY MONITORED EXTRAPOLATION NAVIGATION  
• NAVIGATION (AIME) PAR EXTRAPOLATION SURVEILLEE D'INTEGRITE AUTONOME EN 3D
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIESEL, John, W.** [US/US]; 5177 Alhama Drive, Woodland Hills, CA (US).
- (74) **MALM, Robert, E.**; 16624 Pequeno Place, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/00**
- (11) **WO 01/95043** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04749  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-167043 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)  
(30) 2000-264821 **1 Sep/sep 2000** JP  
(01.09.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REMOTE CONTROL TRAVELING DEVICE  
• DISPOSITIF MOBILE TELECOMMANDE
- (71, 72) **YOSHIKAWA, Hideyuki** [JP/JP]; LM3-603, 58-2, Gohdochou, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 11/00, G06F 7/00, 19/00, G01V 3/38, A01G 27/00**
- (11) **WO 01/95044** (13) A2  
(21) PCT/US01/18165  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,254 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING DATA CONTAINED IN A COMPUTERIZED DATABASE  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNEES CONTENUES DANS UNE BASE DE DONNEES INFORMATISEE
- (71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).
- (72) **JOHN, Michael, J.**; 11209 Oregon Avenue North, Champlin, MN 55316 (US).  
**KACKMAN, Don, P.**; 2814 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55316 (US).  
**ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU



ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05D 16/20

(11) WO 01/95045 (13) A1

(21) PCT/EP01/05992

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 27 873.6 6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PNEUMATIC PRESSURE CONTROL DEVICE

• SYSTEME PNEUMATIQUE DE REGULATION DE PRESSION

(71) FESTO AG & CO. [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUEBEL, Rainer [DE/DE]; Alpenrosenstrasse 27, 85598 Baldham (DE).  
BURGER, Stefan [DE/DE]; Steinmetzstrasse 11, 81379 München (DE).

(74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G05D 23/13

(11) WO 01/95046 (13) A1

(21) PCT/EP00/09250

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) TO2000A000532 6 Jun/juin 2000 IT (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MIXING FAUCET USING THERMOSTATIC CARTRIDGE WITH CLOSING UPSTREAM FROM CARTRIDGE

• ROBINET MELANGEUR A CARTOUCHE THERMOSTATIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE COUPURE DE L'ECOULEMENT EN AMONT DE LA CARTOUCHE

(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA [US/US]; 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAPP, Francesco [DE/IT]; Via Giacomo Leopardi 28, I-27061 Cava Manara (IT).

(74) OPPERMANN, Ewald et al. / etc.; Oppermann & Oppermann, Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach (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)<sup>7</sup> G05D 25/02, H01S 5/06, G02B 27/20

(11) WO 01/95047 (13) A1

(21) PCT/SE01/01293

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002145-1 8 Jun/juin 2000 SE (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IR LASER POINTER

• POINTEUR A LASER IR

(71) GS DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Jägerhillgatan 15, S-213 75 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÅKANSON, Håkan [SE/SE]; Astrakanvägen 6, S-224 56 Lund (SE).

(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Bos 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05D 27/02, 16/20

(11) WO 01/95048 (13) A1

(21) PCT/GB01/02154

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0014003.8 9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FLUID CONTROL APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION D'UN FLUIDE

(71) DRUM INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 178, Springmill Street, Bradford, West Yorkshire BD5 7YH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Alexander [GB/GB]; 29 Holmecliffe Avenue, Bankfield Park, Berry Brow, Huddersfield, West Yorkshire HD4 7RL (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05F 1/573

(11) WO 01/95049 (13) A1

(21) PCT/DE01/02152

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 10 283.4 8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POWER SUPPLY WITH LOW LOSS MAKING CURRENT LIMITATION

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT AVEC LIMITATION DE COURANT A L'ENCLenchement AVEC FAIBLE DISSIPATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMPOLD, Andreas [DE/DE]; Rochlitzer Str. 29, 09648 Mittweida (DE).  
WEISS, Jörg [DE/DE]; Jahnweg 4 a, 09358 Wüstenbrand (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05G 9/047, 9/02

(11) WO 01/95050 (13) A1

(21) PCT/GB01/02370

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013310.8 2 Jun/juin 2000 GB (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A KEYPAD JOYSTICK

• MANETTE DE JEU POUR CLAVIER

(71) ISMO LIMITED [GB/GB]; 25 Kew Gardens Road, Richmond TW9 3HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMPSON, Christian, James [GB/GB]; 25 Kew Gardens Road, Richmond TW9 3HD (GB).  
VANNER, Alan, Henry [GB/GB]; 10a Queen's Keep Park Road, Twickenham TW1 2AQ (GB).

- (74) **GORDON, Richard, John, Albert**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95051** (13) A2
- (21) PCT/CN01/00732
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/CN00/00132 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** CN
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS
- (71) **ERICSSON COMMUNICATION SW RESEARCH & DEVELOPMENT (SHANGHAI) CO., LTD** [CN/CN]; 14th Floor, 107 Zun Yi Road, Shanghai 200051 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUNELD, Mats** [SE/CN]; Room 302, No. 22, Lane 6899 (Lian Pu Garden), Hu Min Road, Shanghai 201100 (CN). **LING, Hao** [CN/CN]; Room 402, No. 49, Lane 399, Bao Chun Road, Shanghai 201100 (CN). **ZHU, Hong** [CN/CN]; Room 102, No. 16, Lane 541, Wen Shui Dong Road, Shanghai 200434 (CN). **PI, Jiongming** [CN/CN]; Room 401, 16 Building, Lane 895, Jinshajiang Road, Shanghai 200062 (CN). **SHAO, Xiaoling** [CN/CN]; 14F., No. 107 Zunyi Road, Shanghai 200051 (CN). **WENG, Li** [CN/CN]; Room 401, No. 22, Lane 15, Guilin West Street, Shanghai 200233 (CN). **LARSSON, Malin** [SE/CN]; Green Valley Villas, House J203, 1500 Ha Mi Road, Shanghai 200336 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, Special Administrative Region (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95052** (13) A2
- (21) PCT/IE01/00046
- (22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) S2000/0260 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** IE
- (30) S2000/0869 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** IE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INTERACTIVE MULTIMEDIA APPARATUS
- APPAREIL MULTIMEDIA INTERACTIF
- (71) **THURDIS DEVELOPMENTS LIMITED** [IE/IE]; 9 Adelaide Court, Adelaide Road, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRY, James, Anthony** [IE/IE]; 3 Palmerston Park, Rathmines, Dublin 6 (IE).
- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95053** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00328
- (22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,913 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NETWORK PACKET TRACKING
- SYSTEME DE SUIVI DE PAQUETS DE RESEAU
- (71) **OMEGON NETWORKS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 305, 20692 Yokneam Illit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITRANI, Roece** [IL/IL]; 58 Berl Street, 32769 Haifa (IL). **HORN, Lior** [IL/IL]; 28 International Street, 32206 Haifa (IL). **KEIDAR, Uri** [IL/IL]; 17 Hermon Street, 35026 Haifa (IL). **SIDI, Moshe** [IL/IL]; 1/2 Haim Hazaz Street, 34996 Haifa (IL). **CIDON, Israel** [IL/IL]; 10 Morad Hayasmin, 34762 Haifa (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95055** (13) A2
- (21) PCT/US01/11632
- (22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95054** (13) A2
- (21) PCT/US01/11020
- (22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,547 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 09/613,445 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (30) 60/238,581 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 09/703,272 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • USER INTERFACE FOR PERSONALIZED ACCESS TO INTERNET-ENABLED TELEVISION
- INTERFACE UTILISATEUR POUR ACCES PERSONNALISE A UNE TELEVISION INTERACTIVE A ACCES INTERNET
- (71) **DIGEO BROADBAND, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **ALLEN, Paul**; 6451 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **ISTVAN, Anthony**; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). **STETTNER, Armando**; 19238 184th Place NE, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Kory**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95055** (13) A2
- (21) PCT/US01/11632
- (22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/591,547 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000) 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.
- (30) 09/613,445 **11 Jul/juillet 2000** US  
(11.07.2000)
- (30) 60/238,581 **6 Oct/oct 2000** US  
(06.10.2000)
- (30) 09/703,272 **31 Oct/oct 2000** US  
(31.10.2000)
- (30) 09/703,261 **31 Oct/oct 2000** US  
(31.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PERSONALIZED ACCESS TO INTERNET-ENABLED TELEVISION  
• SYSTEME ET METHODES D'ACCES PERSONNALISE A UNE TELEVISION INTERACTIVE A ACCES INTERNET
- (71) **DIGEO BROADBAND, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **ALLEN, Paul**; 6451 W. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **ISTVAN, Anthony**; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). **STETTNER, Armando**; 19238 184th Place NE, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Kory**; 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95057** (13) A2
- (21) PCT/US01/18008
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,169 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VOICE-OVER IP COMMUNICATION WITHOUT ECHO CANCELLATION  
• COMMUNICATION DE VOIX SUR IP SANS ANNULATION D'ECHO
- (71) **RADISYS CORPORATION** [US/US]; 5445 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNG, Valerie, Jo** [US/US]; 38844 SW Hartley Road, Gaston, OR 97119 (US). **KERR, William, R.** [US/US]; 2850 SW Cedar Hills Blvd., #202, Beaverton, OR 97005 (US). **PRASANAN, Venkataraman** [US/US]; 3212 NW Chapin Drive, Portland, OR 97229 (US). **WHITE, Myron, H.** [US/US]; 10643 NW 195th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95056** (13) A2
- (21) PCT/US01/17610
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,457 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CUSTOMIZABLE GEO-LOCATION TRACKING SERVICES  
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE LOCALISATION GEOGRAPHIQUE PERSONNALISES
- (71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **ELLIOTT, Brig, B.**; 25 Wollaston Avenue, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) **WEIXEL, James, K.**; c/o Andersen, Christian, R., 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
- (30) 60/228,555 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)
- (30) 60/245,504 **3 Nov/nov 2000** US  
(03.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPUTERIZED RECORDING AND NOTIFICATION OF THE DELIVERY AND PICKUP OF RETAIL GOODS  
• ENREGISTREMENT ET NOTIFICATION INFORMATISES DE LA LIVRAISON ET DE LA LEVEE DE MARCHANDISES AU DETAIL
- (71) **EBOX.COM, INC.** [CA/CA]; 4211 Yonge St., Toronto, Ontario M2P 2A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, John, K.** [US/CA]; eBox.com, Inc., 4211 Yonge St., Toronto, Ontario M2P 2A9 (CA).
- (74) **OPPEDAHL, Carl** et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P O Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/95059** (13) A2
- (21) PCT/US01/18067
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,876 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (30) 09/705,337 **2 Nov/nov 2000** US  
(02.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR POPULATING A DATABASE  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE PEUPLEMENT D'UNE BASE DE DONNEES
- (71) **DNA SCIENCES, INC.** [US/US]; 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555-3613 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIENHOFF, Hugh, Young, Jr.** [US/US]; 2729 Debbie Court, San Carlos, CA 94070 (US). **KEAN, James, Robert** [US/US]; 618 N.W. 12th, #217, Portland, OR 97209 (US). **JONES, Hywel, B.** [GB/US]; 530 Webster Street, Apt. 1, Palo Alto, CA 94301 (US). **SOTOS, John** [US/US]; 1788 Oak Creek Drive, Apt. 415, Palo Alto, CA 94304 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/95060 (13) A2

(21) PCT/US01/18122

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,763 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INFORMATION DELIVERY SYSTEM FOR PROVIDING SENDERS WITH A RECIPIENT'S MESSAGING PREFERENCES

• SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS FOURNISSANT A L'EXPE-DITEUR LES PREFERENCES DU DESTINATAIRE EN MATIERE DE MESSA-GERIE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) LAW, Robert, A.; 36 Powderhorn Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/95061 (13) A2

(21) PCT/US01/18327

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,672 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(30) 60/210,315 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • THE EXTENDED VIRTUAL TABLE: AN OPTICAL EXTENSION FOR TABLE-LIKE PROJECTION SYSTEMS

• TABLE VIRTUELLE ETENDUE: RAL-LONGE OPTIQUE POUR SYSTEMES DE PROJECTION DE TYPE TABLE

(63) US PCT/US99/28930 (CIP) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(71) FRAUENHOFER INSTITUT FUER GRAPHISCHE DATENVERAR-BEITUNG [DE/DE]; Joachim-Jungius Strasse 11, 18059 Rostock (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIMBER, Oliver [DE/DE]; Fraunhofer Institute for Computer Graphics, Joachim-Jungius Strasse 11, 18059 Ros-tock (DE). ENCARNACAO, L., Miguel [PT/US]; Fraunhofer Center for Research in Computer Graphics (CRCG), 321 S. Main Street, Providence, RI 02903 (US). STORK, Andre [DE/DE]; Fraunhofer Institute for Computer Graphics, Rundeturm Strasse 6, 64283 Darmstadt (DE).

(74) NELSON, Gordon, E.; 57 Central Street, P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).

(81) AU CA CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/95062 (13) A2

(21) PCT/US01/18404

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,542 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING VALUE FOR CONSUMERS AND INSTITUTIONS FROM DEPTH OF RELATIONSHIPS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EX-TRAIRE DE LA VALEUR POUR LES CONSOMMATEURS ET INSTITU-TIONS DE LA PROFONDEUR DES RELATIONS

(71, 72) ROTHMAN, Michael [US/US]; 6 Tower Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(74) HAROUN, Robert et al. / etc.; Sofer & Haroun, LLP, 342 Madison Avenue, 1921, New York, NY 10173 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/95063 (13) A2

(21) PCT/US01/18459

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,258 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-PORTING AND CONTROLLING VOICE, DATA, AND VIDEO TELE-PHONY

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-PORT ET DE COMMANDE DE TELE-PHONIE VOCALE, DE TELEPHONIE-DONNEES ET DE VISIOPHONIE

(71) CNM NETWORK, INC. [US/US]; 1900 E. Los Angeles Avenue, Simi Valley, CA 93065 (US).

(72) YOUNG, Christopher, L.; 2848 N. Woodrow Avenue, Simi Valley, CA 93065 (US). RICE, Charles, P.; 2632 Las Posas Circle, Santa Rosa, CA 93012 (US). LATIN, Kenneth, K.; 4629 Marloma Drive, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US). HANKINS, Eric, R.; 1755 Cochran Street, #A, Simi Valley, CA 93065 (US). GUPTA, Sumeet, K.; 22106 Buena Ventura, Woodland Hills, CA 91364 (US). FOGEL, Christopher, M.; 2307 Cordero Avenue, Simi Valley, CA 93065 (US). DOAN, Daniel, H.; 1994 Burleson Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). DEONG, Jon; 5648 Shoshone Street, Simi Valley, CA 93063 (US). BOURGEOIS, Judd, L.; 744 Congressional Road, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) STANLEY, J., Gradisar; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California St., Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/95064 (13) A2

(21) PCT/US01/18550

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,020 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A LOCA-TOR SERVICE

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SERVICE DE LOCALISATION

(71) POI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2121 K Street, N.W., Suite 650, Washington, DC 20037 (US).

(72) GREEN, R., Shane; 1753 Swann Street, N.W., Apartment 1, Washington, DC 20009 (US). SARACEVIC, Edin; 3 Washington Circle, N.W., Apartment 502, Washington, DC 20037 (US). KURSPAHIC, Tarik; 8380 Greensboro Drive, Apartment 607, McLean,

- VA 22102 (US). **SYLVESTER, Michael, D.**; 2140 L Street, N.W., Apartment 711, Washington, DC 20037 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) **WO 01/95065** (13) A2
- (21) PCT/US01/18660
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,920 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING A PHYSICIAN-PATIENT CONSULTATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MENER UNE CONSULTATION MEDECIN-PATIENT

- (71, 72) **ZAYAS, Robert, Jr.** [US/US]; 12779 Jones Road, #108, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **AMATONG, Alberto, Q.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) **WO 01/95066** (13) A2
- (21) PCT/US01/03874
- (22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/180,530 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US
- (30) 09/570,399 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● PHYSICAL PRESENCE DIGITAL AUTHENTICATION SYSTEM (DEVICE FABRICATION)
- SYSTEME D'AUTHENTIFICATION NUMERIQUE D'UNE PRESENCE PHYSIQUE (FABRICATION DU DISPOSITIF)

- (71) **COMSENSE TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; 3 Azrieli Center, 67023 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ATSMON, Alon** [IL/IL]; 131/2 Ben Guryon Street, 56209 Yehud (IL). **ANTEBI, Amit** [IL/IL]; Marganit Street 64, Ramat-Gan (IL). **LEV, Tsvi** [—/IL]; Lisin Street 11, 62997 Tel Aviv (IL). **COHEN, Moshe** [IL/IL]; 47 Chovevey, Tsivon, Tel Aviv (IL). **SPEYER, Gavriel** [US/US]; 11358 Chalton Road, Los Angeles, CA 90049 (US). **SEGE, Alan** [US/US]; Apartment #5, 1518 Euclid Street, Santa Monica, CA 90404 (US). **ALTIMAN, Nathan** [IL/IL]; Hachashmonayon Street 39, Tel Aviv (IL). **ANATI, Rami** [IL/IL]; Haetrog Street 16, 38244 Kfar Brandes Haders (IL).

- (74) **CHOU, Chien-Wei** 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) **WO 01/95067** (13) A2
- (21) PCT/US01/40910
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,656 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING A NETWORKED COMPUTER FROM VIRUSES
- SYSTEME ET PROCEDE VISANT A PROTEGER UN ORDINATEUR EN RESEAU CONTRE LES VIRUS

- (71) **ZF MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 1052 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (72) **THACKER, Will**; 440 Henderson Street, Suite A, Grass Valley, CA 95945 (US).

- (74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr-Hoback Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

- (81) CA JP KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

- (11) **WO 01/95068** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00833
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/589,891 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● A METHOD FOR THE APPLICATION OF IMPLICIT SIGNATURE SCHEMES
- PROCEDE D'APPLICATION DE SYSTEMES DE SIGNATURE IMPLICITE

- (63) US 09/589,891 (CIP)  
Not furnished / non communiquée

- (71) **CERTICOM CORP.** [CA/CA]; 5520 Explorer Drive, 4th Floor, Mississauga, Ontario L4W 5L1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VANSTONE, Scott, A.** [CA/CA]; 10140 Pineview Trail, P.O. Box 490, Campbellville, Ontario L0P 1B0 (CA).

- (74) **ORANGE, John**; Orange & Chari, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street West, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

- (11) **WO 01/95069** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00850
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,310,538 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** CA

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) ● DATA LINE INTERRUPTER SWITCH
- INTERRUPTEUR POUR LIGNE DE DONNEES

- (71) **SAAFNET CANADA INCORPORATED** [CA/CA]; 5945 Kathleen Avenue, 6th Floor, Burnaby, British Columbia (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KIRCHMANN, Christopher** [CA/CA]; 1057 Walls Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 2T8 (CA).

- (74) **VERMETTE & CO.**; Box 40, Granville Square, 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 01/95070** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06348  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,504 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(30) 60/249,819 **17 Nov/nov 2000** US  
(17.11.2000)  
(30) 09/803,005 **8 Mar/mar 2001** US  
(08.03.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● MOBILE ELECTRONIC TRANSACTION PERSONAL PROXY  
● MANDATAIRE PERSONNEL POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES MOBILES  
(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) **LINDSKOG, Helena** [SE/SE]; Tomtebogatan 6, S-654 63 Karlstad (SE). **NILSSON, Mikael** [SE/SE]; Hagagatan 14 B, S-652 20 Karlstad (SE).  
(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; S-221 83 Lund (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 01/95071** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06349  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,504 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)  
(30) 60/249,819 **17 Nov/nov 2000** US  
(17.11.2000)  
(30) 09/803,210 **8 Mar/mar 2001** US  
(08.03.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR SIGNING DOCUMENTS USING A PC AND A PERSONAL TERMINAL DEVICE  
● PROCEDE PERMETTANT DE SIGNER UN DOCUMENT AU MOYEN D'UN ORDINATEUR PERSONNEL ET D'UN DISPOSITIF DE TERMINAL PERSONNEL  
(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) **SKUBIC, Janez** [SI/SE]; Radisvägen 46, S-165 73 Hässelby (SE). **DENT, Paul** [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **SMEETS, Bernard** [NL/SE]; Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby (SE). **ANDERSSON, Stefan** [SE/SE]; Koltrastgränd 23, S-230 41 Klågerup (SE). **LINDSKOG, Helena** [SE/SE]; Tomtebogatan 6, S-654 63 Karlstad (SE). **NILSSON, Mikael** [SE/SE]; Hagagatan 14B, S-652 20 Karlstad (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, H04L 29/06**  
(11) **WO 01/95072** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01285  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,285 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● NETWORK AGENT PASSWORD STORAGE AND RETRIEVAL SCHEME  
● MEMORISATION DU MOT DE PASSE AGENT RESEAU ET SCHEMA DE RECUPERATION  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **DESROCHERS, Stéphane**; 48 de L'Ermitage, Blainville, Quebec J7B 1K3 (CA).  
(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, 12/14**  
(11) **WO 01/95073** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01310  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002185-7 **8 Jun/juin 2000** SE  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● A METHOD RELATING TO COPY PROTECTION  
● PROCEDE RELATIF A LA PROTECTION CONTRE LA COPIE  
(71) **FORSKARPATENT I VÄST AB** [SE/SE]; Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).  
(72) **MANKEFORS, Stefan**; Sundsgatan 21, S-462 33 Vänersborg (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 01/95074** (13) A2  
(21) PCT/US01/40827  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,239 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY DISPLAYING AND CONFIRMING REQUEST TO PERFORM OPERATION ON HOST  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'AFFICHAGE ET LA CONFIRMATION SECURISES D'UNE DEMANDE D'EXECUTION DE TACHES SUR UN ORDINATEUR HOTE

(71) **CURRICULUM CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 116, Kings Mills, OH 45034 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRASER, Neil, R.** [US/US]; 7038 Lighthouse Point, Maineville, OH 45039 (US).

(74) **GUTTAGE, Eric, W.**; Smith, Guttage & Bolin Ltd, Suite 302, 7577 Central Park Blvd., Mason, OH 45040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/10, H04L 7/00**

(11) **WO 01/95075** (13) A1

(21) PCT/JP00/03578

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND CLOCK DISTRIBUTION CIRCUIT

● CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET CIRCUIT DE DISTRIBUTION DU SIGNAL D'HORLOGE

(71) **HITACHI, LTD** [JP/JP]; 6 ckanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARUYAMA, Tetsuya** [JP/JP]; Device Development Center., Hitachi Ltd., 16-3 cshinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (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)<sup>7</sup> **G06F 1/16, H05K 7/16**

(11) **WO 01/95076** (13) A1

(21) PCT/US01/18287

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,657 **5 Jun/juin 2000** US **(05.06.2000)**

(30) 09/859,566 **16 May/mai 2001** US **(16.05.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● LAPTOP COMPUTER DISPLAY MOUNTING

● CADRE D'ECRAN D'ORDINATEUR PORTABLE

(71, 72) **IREDALE, Richard, J.** [US/US]; 17427 Canal Circle, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 SW Fifth Avenue, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/20, H05K 7/20**

(11) **WO 01/95077** (13) A1

(21) PCT/JP01/04761

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-168896 **6 Jun/juin 2000** JP **(06.06.2000)**

(30) 2000-349356 **16 Nov/nov 2000** JP **(16.11.2000)**

(30) 2001-116592 **16 Apr/avr 2001** JP **(16.04.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PORTABLE INFORMATION APPLIANCE

● DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YUASA, Akiko** [JP/JP]; 1-19-8, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **TANIMOTO, Yasuaki** [JP/JP]; 6-17, Koshienguchikitamachi, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8112 (JP). **HIRAI, Chie** [JP/JP]; 5-14, Takehashi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0815 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/24**

(11) **WO 01/95078** (13) A1

(21) PCT/US01/18302

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,175 **6 Jun/juin 2000** US **(06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CREATING AND VERIFYING ELECTRONIC DOCUMENTS

● CREATION ET VERIFICATION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) **INGEO SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 104, 1300 North 200 East, Logan, UT 84321 (US).

(72) **BERRINGER, Ryan, R.**; 155 South Main Street, Providence, UT 84332 (US). **HOUGAARD, Todd, R.**; 1095 East 1300 North, Cove, UT 84320 (US). **ANDRUS, Richard, S.**; 1371 East 1980 North, North Logan, UT 84341 (US).

(74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, 3/16, 17/28, G06T 11/60**

(11) **WO 01/95079** (13) A1

(21) PCT/JP01/04743

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207528 **5 Jun/juin 2000** JP **(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● INFORMATION PROCESSING SYSTEM USING BALLOON PATTERN, LANGUAGE TRANSLATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM USING BALLOON PATTERN, ON-LINE INFORMATION PROCESSING SYSTEM USING BALLOON PATTERN, AND COMPUTER-READABLE INFORMATION STORAGE MEDIUM

● SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AU MOYEN DE MODELES DE BULLES, SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PAR TRADUCTION DANS LEQUEL LES MODELES DE BULLES SONT UTILISEES, SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN LIGNE AU MOYEN DESDITS MODELES DE BULLES, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) **HAYASHI OFFICE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6-6, Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYASHI, Shoji** [JP/JP]; Hayashi Office Co., Ltd., 3-6-6, Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP).

(74) **KANEHARA, Masamichi**; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**  
(11) **WO 01/95080** (13) A2  
(21) PCT/US01/17411  
(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/585,978 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● A GRAPHICAL USER INTERFACE  
LAYOUT CUSTOMIZER  
● SYSTEME DE PERSONNALISATION  
DE LA DISPOSITION D'UNE INTER-  
FACE GRAPHIQUE UTILISATEUR  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303  
(US).  
(72) **KELLERMAN, Terry, K.**; 41845 Mission  
Creek Drive, Fremont, CA 94539 (US).  
**VERTELNEY, Harry, S.**; 2381 Bryant  
Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **RYAN,  
Chris**; 302-760 West 16th Avenue, Van-  
couver, Canada V5Z 1S7 (US). **ALBERS,  
Michael, C.**; 1366-A 12th Avenue, San  
Francisco, CA 94122 (US). **SANTOS, Tom,  
J.**; 2106 Shiangzone Court, San Jose, CA  
951521 (US).  
(74) **NAG, Rupak**; Beyer Weaver & Thomas,  
LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/023**  
(11) **WO 01/95081** (13) A1  
(21) PCT/SG00/00083  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● AN ALPHABET CHARACTER INPUT  
DEVICE  
● DISPOSITIF D'ENTREE DE CARAC-  
TERES ALPHABETIQUES  
(71, 72) **TEO, Seng, Kee, Bahby** [SG/SG];  
Block 418, 04-446 Serangoon Central, Sin-  
gapore 550418 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd  
Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636, Singapore  
910816 (SG).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**  
(11) **WO 01/95082** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01367  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/31102 **7 Jun/juin 2000** KR  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● KEY INPUT APPARATUS HAVING  
KEYS CAPABLE OF EXECUTING  
PREDETERMINED OPERATION AND  
COMPUTER SYSTEM INCLUDING  
SAME  
● APPAREIL D'ENTREE A TOUCHES,  
POURVU DE TOUCHES PERMET-  
TANT D'EXECUTER UNE OPERA-  
TION PREDEFINIE, ET SYSTEME  
INFORMATIQUE COMPRENANT CET  
APPAREIL  
(71) **AIRCODE CO., LTD.** [KR/KR]; 4F.,  
Seoul Guarantee Insurance B/D, 136-74,  
Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-470  
(KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEE, Dong-Bok** [KR/KR]; Hanyang  
Apt. 11-107, Bono 2-dong, Ansan-city,  
Kyungki-do 425-182 (KR).  
(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33,  
Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080  
(KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**  
(11) **WO 01/95083** (13) A2  
(21) PCT/US01/18634  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,663 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● TRANSCRIPTION SYSTEM FOR USE  
WITH FLIP CHARTS  
● SYSTEME DE TRANSCRIPTION UTI-  
LISE AVEC DES TABLEAUX DE  
CONFERENCE  
(71) **VIRTUAL INK CORPORATION**  
[US/US]; 56 Roland Street, Boston, MA  
02129 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71) **MILLARD, Jeffrey** (legal representative of  
the deceased inventor / représentant légal de  
l'inventeur décédé) [US/US]; 169 Aaron Way,  
Marina, CA 93933 (US).  
(only for / seulement pour US)  
(72) **MILLARD, Christopher** (deceased /  
décédé).  
(72, 75) **COLLIER, Wilfred** [US/US]; 190  
Bartholomew Street, Peabody, MA 01960  
(US). **DESMARAIS, Kevin** [US/US]; 7  
Albion Street, Apartment #2, Medford, MA  
02155 (US). **NAUSEDA, Curt** [US/US];  
37 Dover Street, Concord, MA 01742 (US).  
**PADILLA, Hector** [US/US]; 43 Early Av-  
enue, #2, Medford, MA 02155 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/06**  
(11) **WO 01/95084** (13) A2  
(21) PCT/US01/18781  
(22) **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/591,436 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR  
STORING TRACK LAYOUT INFOR-  
MATION FOR PERFORMING QUICK  
WRITE OPERATIONS  
● APPAREIL ET PROCEDE POUR STO-  
CKER DES INFORMATIONS DANS  
UN AGENCEMENT DE PISTES AFIN  
D'EFFECTUER DES OPERATIONS  
RAPIDES D'ECRITURE  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPO-  
RATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One  
StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO  
80028-4309 (US).  
(72) **VANDENBERGH, Henk**; 1645 Erin Way,  
Lafayette, CO 80026 (US). **PETERSON,  
Gregory, W.**; 20 Jasper Drive, Lyons, CO  
80540 (US). **MILILLO, Michael, S.**; 884  
West Mulberry Street, Louisville, CO 80027  
(US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/12

(11) WO 01/95085 (13) A1

(21) PCT/JP00/03756

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PRINT CONTROL METHOD, PRINT CONTROL SYSTEM AND DEDICATED CONNECTION DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'IMPRESSION ET DISPOSITIF DE CONNEXION SPECIALISE

(71) KOBAYASHI KIROKUSHI CO., LTD. [JP/JP]; 115, Kitatakane, Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8656 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMAJIMA, Hisanaga [JP/JP]; Kobayashi Kirokushi Co., Ltd., 115, Kitatakane, Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8656 (JP).

(74) WADA, Shigenori; Tohko Building, 15-16, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> G06F 3/12

(11) WO 01/95086 (13) A1

(21) PCT/JP00/07365

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP00/03756 9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PRINTER CONTROL METHOD, PRINTER CONTROL SYSTEM AND DEDICATED CONNECTION DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'IMPRIMANTE ET DISPOSITIF DE CONNEXION SPECIALISE

(71) KOBAYASHI KIROKUSHI CO., LTD. [JP/JP]; 115, Kitatakane, Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8656 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMAJIMA, Hisanaga [JP/JP]; Kobayashi Kirokushi Co., Ltd., 115, Kitatakane, Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8656 (JP).

(74) WADA, Shigenori; Tohko Building, 15-16, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> G06F 3/16

(11) WO 01/95087 (13) A1

(21) PCT/FR01/01560

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07359 8 Jun/juin 2000 FR (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VOICE-OPERATED SYSTEM FOR CONTROLLING A PAGE STORED ON A SERVER AND CAPABLE OF BEING DOWNLOADED FOR DISPLAY ON A CLIENT DEVICE

• SYSTEME DE COMMANDE VOCALE D'UNE PAGE STOCKEE SUR UN SERVEUR ET TELECHARGEABLE EN VUE DE SA VISUALISATION SUR UN DISPOSITIF CLIENT

(71) INTERACTIVE SPEECH TECHNOLOGIES [FR/FR]; 121, rue Chanzy, F-59260 Hellemmes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GACHIE, Bruno [FR/FR]; 2, rue des Stations, F-59000 Lille (FR). DEWAVRIN, Anselme [FR/FR]; 38, Clairière du Mont, F-59250 Halluin (FR).

(74) MATKOWSKA, Franck; Cabinet Beau de Loménie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 5/00

(11) WO 01/95088 (13) A1

(21) PCT/US01/40850

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,713 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(30) 60/270,837 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONVERTING, AND PRESENTING THE SOURCE DOCUMENT IN A TARGET FORMAT

• CONVERSION ET PRESENTATION D'UN DOCUMENT SOURCE DANS UN FORMAT CIBLE

(71) ALTOWEB SYSTEMS, INC. [US/US]; 1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUTAY, Ali [US/US]; 244 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). ALBEK, Eliahu [US/US]; 153 Bartlett, San Francisco, CA 94110 (US). AKIN, Erhan, C. [US/US]; 837 Catamaran Street #2, Foster City, CA 94404 (US). AKIN, Hakan [TR/US]; 1951 O'Farrell #209, San Mateo, CA 94403 (US). AKIN, John [US/US]; 631 Spar Drive, Redwood City, CA 94065 (US). GILBERT, John [US/US]; 1102 Continentals Way, Belmont, CA 94002 (US). WILKES, Stephen [US/US]; 3702 Europe Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 5/06

(11) WO 01/95089 (13) A2

(21) PCT/US01/18667

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,642 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LOW LATENCY FIFO CIRCUITS FOR MIXED ASYNCHRONOUS AND SYNCHRONOUS SYSTEMS

• CIRCUITS PREMIER ENTRE PREMIER SORTI A FAIBLE LATENCE POUR SYSTEMES MIXTES ASYNCHRONES ET SYNCHRONES

(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) CHELCEA, Tiberiu [RO/US]; 424 West 119th Street, Apt. 67, New York, NY 10027 (US). NOWICK, Steven, M. [US/US]; 145 Howard Terrace, Leonia, NJ 07605 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/52, 1/035, 101/12**

(11) **WO 01/95090** (13) A2

(21) PCT/US01/18709

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,372 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PERFORMING HIGH SPEED DIVISION CALCULATIONS

• APPAREIL, PROCÉDES ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE REALISER DES DIVISIONS A GRANDE VITESSE

(71, 72) **PELTON, Walter, E.** [US/US]; 3584 Lancelot Court, Fremont, CA 94536 (US).  
**HERRIDGE, K., Walt** [US/US]; 28 Bassett Street, #231, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **RANSOM, W., Kevin** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/58**

(11) **WO 01/95091** (13) A1

(21) PCT/SE01/01296

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002158-4 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTING A MESSAGE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE D'UN MESSAGE

(71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C-Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THUVESHOLMEN, Mikael** [SE/SE]; Eslövsvägen 4, S-214 38 Malmö (SE).  
**EDSÖ, Tomas** [SE/SE]; Sofiaparken 6B, S-222 41 Lund (SE).  
**DORÉ HANSEN, Mads** [DK/DK]; Lindalsbakken 4, DK-9560 Hadsund (DK).  
**SKANTZE, Kristofer** [SE/SE]; Jutahusgatan 6, S-222 29 Lund (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/95092** (13) A2

(21) PCT/GB01/02342

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013895.8 **7 Jun/juin 2000** GB  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD OF ACCESSING APPLICATION DATA FOR A PERIPHERAL DEVICE

• PROCÉDE PERMETTANT D'ACCÉDER A DES DONNEES D'APPLICATION POUR DISPOSITIF PERIPHERIQUE

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOYD, Alex** [GB/GB]; 14 High Street, Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HW (GB).

(74) **PRATT, David, Martin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/95093** (13) A2

(21) PCT/US01/16795

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,078 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROCESS PERSISTENCE IN A VIRTUAL MACHINE

• PERSISTANCE DE PROCESSUS DANS UNE MACHINE VIRTUELLE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US).  
**TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St., Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US).  
**DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Kowert, Robert, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/95094** (13) A2

(21) PCT/US01/16818

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,113 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MIGRATING PROCESSES ON A NETWORK

• SYSTEME ET PROCÉDE DESTINES A MIGRER DES PROCESSUS SUR UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US).  
**RODRIQUEZ, Robert**; 48855 Sauvignon Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/95095** (13) A2
- (21) PCT/US01/17790
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,041 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **KEYBOARD NAVIGATION OF NON-FOCUSABLE COMPONENTS**  
• **NAVIGATION PAR CLAVIER SUR DES COMPOSANTS NE POUVANT RECEVOIR LE FOCUS**
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS PAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GAJEWSKA, Hania**; 52 Skylonda Drive, Woodside, CA 94062 (US). **MENDENHALL, David, P.**; 325 W. 51st Street #4B, New York, NY 10019 (US). **KORN, Peter, A.**; 179 Santa Rosa Ave., Oakland, CA 94610 (US). **ALBERS, Michael, C.**; 1366-A 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **MONSANTO, Lynn**; 2250 - 15th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/95097** (13) A2
- (21) PCT/US01/17819
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,967 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/213,408 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)
- (30) 60/213,408 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)
- (30) 60/217,811 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 60/220,047 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)
- (30) 60/228,540 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)
- (30) 60/239,320 **10 Oct/oct 2000** US  
(10.10.2000)
- (30) 60/257,553 **22 Dec/déc 2000** US  
(22.12.2000)
- (30) 60/267,555 **9 Feb/fév 2001** US  
(09.02.2001)
- (30) 60/282,715 **10 Apr/avr 2001** US  
(10.04.2001)
- (30) 09/849,648 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)
- (30) 09/871,481 **31 May/mai 2001** US  
(31.05.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **DATA PATH ENGINE (DPE)**  
• **MOTEUR DE CHEMIN DE DONNEES (DPE)**
- (71) **ZUCOTTO WIRELESS, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **COMEAU, Guillaume**; 60 du Meteore Hull, Quebec, Québec J9A 3B5 (CA). **PARAMONOFF, Andreas**; 8687 Via Mallorca Dr. # 29, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WARDAS, Mark**; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/95098** (13) A2
- (21) PCT/US01/17903
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,054 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **ENHANCED CHANNEL ADAPTER**  
• **ADAPTATEUR DE CANAL AMELIORE**
- (71) **INRANGE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 100 Mount Holly By-Pass, Lumberton, NJ 08048 (US).
- (72) **HAULUND, Jens**; 35 Macmath Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **YARBROUGH, Graham, G.**; 111 High Rock Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).
- (74) **SHEEHAN, Kenneth, J.**; Pepper Hamilton LLP, Hamilton Square, 600 Fourteenth Street, NW, Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/06, 11/00**

(11) **WO 01/95099** (13) A1

(21) PCT/JP01/04758

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210555 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEM FOR MANAGING CIRCUITRY OF VARIABLE FUNCTION INFORMATION PROCESSING CIRCUIT AND METHOD FOR MANAGING CIRCUITRY OF VARIABLE FUNCTION INFORMATION PROCESSING CIRCUIT

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CIRCUITS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS A FONCTION VARIABLE

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **MORIMOTO, Tatsuo** [JP/JP]; c/o TOHOKU UNIVERSITY Graduate School of Engineering Department of Electronic Engineering, Aza-Aoba 05, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP). **NAKADA, Akira** [JP/JP]; c/o TOHOKU UNIVERSITY Graduate School of Engineering Department of Electronic Engineering, Aza-Aoba 05, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP). **SUGAWA, Shigetoshi** [JP/JP]; c/o TOHOKU UNIVERSITY Graduate School of Engineering Department of Electronic Engineering, Aza-Aoba 05, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP).

(74) **KOKUBUN, Takayoshi**; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/06, 13/00, 13/14, 15/16, 15/46, 17/00, H04L 12/28, 12/16, 29/06, H04M 11/00**

(11) **WO 01/95100** (13) A1

(21) PCT/US01/17944

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,929 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SERVICE PROVIDER FOR PROVIDING DATA, APPLICATIONS AND SERVICES TO EMBEDDED DEVICES AND FOR FACILITATING CONTROL

● FOURNISSEUR DE SERVICES DESTINE A FOURNIR DES DONNEES, DES APPLICATIONS ET DES SERVICES A DES DISPOSITIFS INTEGRES ET A FACILITER LA COMMANDE

(71) **EMWARE, INC.** [US/US]; 6322 South 2000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(72) **HOWARD, Michael**; 1593 East Bainbridge Road, Sandy, UT 84092 (US). **HARPER, William**; 768 South 900 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **AUSTIN, Wesley**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

(11) **WO 01/95101** (13) A2

(21) PCT/US01/10839

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,190 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYNCHRONIZING PARTIALLY PIPELINED INSTRUCTIONS IN VLIW PROCESSORS  
● SYNCHRONISATION D'INSTRUCTIONS PARTIELLEMENT EXECUTEES EN PIPELINE DANS DES PROCESSEURS VLIW

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **YELURI, Sharada**; 1720 Fumia Drive, San Jose, CA 95131 (US). **CHAN, Jeffrey, Meng, Wah**; 1984 Latham Street #10, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **MCKAY, Philip, J.**; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., Suite 220, 1900 Garden Road, Monterey, CA 93940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM

KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**

(11) **WO 01/95102** (13) A1

(21) PCT/FR01/01690

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07387 **8 Jun/juin 2000 FR (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR STRUCTURING, TRANSFERRING AND INTERPRETING A DATA SET FOR DESIGNING GRAPHIC INTERFACES

● PROCEDE DE STRUCTURATION, DE TRANSFERT ET D'INTERPRETATION D'UN ENSEMBLE D'INFORMATIONS DESTINEES A LA CONCEPTION D'INTERFACES GRAPHIQUES

(71) **HYPNOTIZER** [FR/FR]; 78, rue Champignonnet, F-75018 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEZINE, Eric** [FR/FR]; 51, rue de Versailles, F-91400 Orsay (FR). **CHASSAING, Jérémie** [FR/FR]; 11, avenue Jean Aicard, F-75011 Paris (FR). **BUHL, Antoine** [FR/FR]; 118, rue de la Croix Nivert, F-75015 Paris (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**

(11) **WO 01/95103** (13) A2

(21) PCT/US01/17655

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,946 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A GRAPHICAL USER INTERFACE LAYOUT MANAGER

- GESTIONNAIRE DE PRESENTATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S: UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **KELLERMAN, Terry, K.;** 41845 Mission Creek Drive, Fremont, CA 94539 (US).  
**MILNE, Philip, S.;** 4317 26th Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **NAG, Rupak;** Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/45, 9/445**

(11) **WO 01/95104** (13) A1

(21) PCT/US01/16993

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,075 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE RESOURCES OF AN APPLICATION PROGRAM

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES RESSOURCE D'UN LOGICIEL D'APPLICATION

(71) **YAHOO INC.** [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **SHAFRON, Thomas, J.;** Apt. #1601, 1483 Sutter Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **DECARLO, James, J.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/45**

(11) **WO 01/95105** (13) A1

(21) PCT/US01/17661

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,019 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DYNAMICALLY GENERATING SITE SPECIFIC COMPLIANCE PROGRAMS

- ELABORATION DYNAMIQUE DE PROGRAMMES DE L'OBSERVATION PROPRES A UNE INSTALLATION

(71) **COMPLIANT** [US/US]; 27070 Miles Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **FRANK, Ted;** 305 Greenbriar Drive, Aurora, OH 44202 (US). **LINDSETH, Steve;** 1820 Countyline Road, Gates Mills, OH 44040 (US).

(74) **HANCHUK, Walter, G.;** Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/50**

(11) **WO 01/95106** (13) A2

(21) PCT/US01/16819

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,180 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● VIRTUAL HEAP FOR A VIRTUAL MACHINE

- TAS VIRTUEL DESTINE A UNE MACHINE VIRTUELLE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.;** 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.;** 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.;** 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **DUIGOU, Michael, J.;** 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/54**

(11) **WO 01/95107** (13) A2

(21) PCT/US01/18703

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,643 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(30) 60/277,498 **21 Mar/mar 2001** US  
(21.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM USING A GRAPHICAL USER INTERFACE TOOLKIT

- SYSTEME INFORMATIQUE REPARTI UTILISANT UNE BOITE A OUTILS D'INTERFACE GRAPHIQUE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **LOK, Simon;** 164-38 85th Street, Howard Beach, NY 11414 (US). **FEINER, Steven, K.;** 90 Morningside Drive, New York, NY 10027 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 09/45, 17/20**

(11) **WO 01/95108** (13) A1

(21) PCT/AU01/00685

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8115 **9 Jun/juin 2000** AU  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • SYSTEM FOR PROGRAM SOURCE CODE CONVERSION  
• SYSTEME DE CONVERSION DE CODE SOURCE DE PROGRAMME
- (71) **EDUCATIONAL AND COMPUTING SOFTWARE PTY LTD** [AU/AU]; 22-43 Northam Avenue, Bankstown, New South Wales 2200 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCNAMARA, Benedict, Bede** [AU/AU]; 22-43 Northam Avenue, Bankstown, New South Wales 2200 (AU).
- (74) **INTELLPRO**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, GPO Box 1339, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 01/95109** (13) A2
- (21) PCT/EP01/05504
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00201955.2 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** EP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MERGING IMAGES INTO A COMPOSITE IMAGE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FUSION D'IMAGES EN UNE IMAGE COMPOSITE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BEUKER, Rob, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**BREEUWER, Marcel**; 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 01/95110** (13) A2
- (21) PCT/US01/16750
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,853 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • WATCHDOG ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORLER, Joseph, Wayne** [US/US]; 5921 North Crestview Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **NIERZWICK, Mark, Alan** [US/US]; 5945 North 901 East, Brownsburg, IN 46112 (US). **TESTIN, William, John** [US/US]; 6808 Winoma Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/34**
- (11) **WO 01/95111** (13) A2
- (21) PCT/US01/17791
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,235 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF PERFORMING DISTRIBUTED LOAD TESTING  
• PROCEDE D'EXECUTION D'UN TEST DE CHARGE REPARTIE
- (71) **EMPIRIX INC.** [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **WACH, Raymond, S.**; 23 Kimball Road, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **ROUILLE, David, W.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00, 13/00, H04N 7/16**
- (11) **WO 01/95112** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04692
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167260 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RECEIVING/STORING DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, BROADCASTING SYSTEM, RECEIVING/STORING METHOD, TRANSMISSION METHOD, BROADCASTING METHOD, PROGRAMME AND MEDIUM  
• DISPOSITIF DE RECEPTION/STOCKAGE, DISPOSITIF D'EMISSION, SYSTEME DE DIFFUSION, PROCEDE DE RECEPTION/STOCKAGE, PROCEDE D'EMISSION, PROCEDE DE DIFFUSION, PROGRAMME ET SUPPORT
- (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) **KATAOKA, Mitsuteru** [JP/JP]; 4-15-11, Amanogahara-cho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 01/95113** (13) A2
- (21) PCT/US01/18359
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,173 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FABRIC CACHE  
• ANTÉMÉMOIRE DE MATRICE
- (71, 72) **BHAVSAR, Shyamkant, R.** [US/US]; 1191 Payne Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14

(11) WO 01/95114 (13) A1

(21) PCT/AU01/00317

(22) 22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 8096 9 Jun/juin 2000 AU (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CONTROLLER AND MEMORY FOR STORING AND PROCESSING SECURITY SOFTWARE AND DATA

● CONTROLEUR ET MEMOIRE DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DE LOGICIEL ET DE DONNEES DE SECURITE

(71) MCOM SOLUTIONS INC [US/US]; 1013 Centre Road, Willmington, DE 19805 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMIESON, Andrew [AU/AU]; 15 Glenvale Crescent, Mulgrave, Victoria 3170 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14, G06K 19/00, 17/00, G11C 17/00

(11) WO 01/95115 (13) A1

(21) PCT/JP00/03601

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD FOR MANAGING INFORMATION IN INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM

● MEMOIRE PERMANENTE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE GESTION DE L'INFORMATION DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE L'INFORMATION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyada-Ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Naoki [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,

Tokyo 185-8601 (JP). SATOU, Yuji [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KURATA, Hideaki [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KATAYAMA, Kunihiko [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). KAWAHARA, Takayuki [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, H04L 12/50

(11) WO 01/95116 (13) A2

(21) PCT/DK01/00389

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,801 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION FROM A SERVER TO A CLIENT

● PROCEDE ET SYSTEME POUR ACHEMINER DES INFORMATIONS D'UN SERVEUR A UN CLIENT

(71) NETBLOOM A/S [DK/DK]; Fuglevangsvvej 9, DK-1962 Frederiksberg C (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSEN, Ulf [DK/DK]; Nitivej 18, 1.tv, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 01/95117 (13) A2

(21) PCT/RU01/00234

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,613 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71, 72) ABROSIMOV, Igor Anatolievich [RU/RU]; Antonova-Ovseyenko, 21-44, St. Petersburg, 195176 (RU).

(72, 75) KLOTCHKOV, Ilya Valerievich [RU/RU]; ul. Soldata Korzuna, 17-32, St. Petersburg, 198260 (RU).

(74) NILOVA, Maria Innokentievna et al. / etc.; Patentica, Moika Embankment, 58, Saint Petersburg, 190000 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 01/95118 (13) A1

(21) PCT/US01/18004

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,171 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● TRANSCRIPTION SYSTEM NETWORK

● RESEAU DE SYSTEMES DE TRANSCRIPTION

(71) VIRTUAL INK CORPORATION [US/US]; 56 Roland Street, Boston, MA 02129 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHERY, Yonald [US/US]; 65 West Street, Malden, MA 02148 (US). PETRIE, Joseph [US/US]; 24 Woodridge Road, Westwood, MA 02090 (US). CACIOPPO, Christopher [US/US]; 7 Westminster Street, Somerville, MA 02144 (US). LEONARDO, Christopher [US/US]; 439 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US). GRAY, Matthew [US/US]; 94 Jacques Street, Somerville, MA (US). PEDEN, Jeffrey [US/US]; 439 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) MOYNE, Mary, M.; McLeod & Moyne, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 01/95119** (13) A1  
 (21) PCT/US01/09562  
 (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/590,480 **8 Jun/juin 2000** US  
 (08.06.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● CACHING ARCHITECTURE FOR DELIVERY OF MULTIMEDIA CONTENT  
 ● ARCHITECTURE CACHE PERMETTANT DE DELIVRER UN CONTENU MULTIMEDIA  
 (71) **DIGEO BROADBAND, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).  
 (72) **ISTVAN, Anthony, F.**; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US).  
 (74) **CHO, Steve, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/38**  
 (11) **WO 01/95120** (13) A1  
 (21) PCT/US01/40891  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,552 **6 Jun/juin 2000** US  
 (06.06.2000)  
 (30) 60/227,550 **23 Aug/août 2000** US  
 (23.08.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● CROSSPOINT SWITCH WITH SWITCH MATRIX MODULE  
 ● DISPOSITIF DE COMMUTATION PAR POINTS DE CONNEXION AVEC MODULE DE MATRICE DE COMMUTATION  
 (71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).  
 (72) **MCCORMACK, Gary**; 12312 SW Anton Drive, Tigard, OR 97223 (US). **KYLES, Ian, A.**; 2565 Remington Drive, West Linn, OR 97068 (US). **MCCAMANT, Angus, J.**; 1010 SW 193rd Court, Aloha, OR 97006 (US). **SEITZ, Norbert, J.**; 7854 SW Kimber Place, Beaverton, OR 97007 (US). **SUTER, Richard, R.**; 17005 NW Somerset Drive, Beaverton, OR 97006 (US).  
 (74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- 
- (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/42**  
 (11) **WO 01/95121** (13) A2  
 (21) PCT/US01/17472  
 (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,085 **2 Jun/juin 2000** US  
 (02.06.2000)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● BUS OPERATION WITH INTEGRATED CIRCUITS IN AN UNPOWERED STATE  
 ● FONCTIONNEMENT D'UN BUS COUPLE A DES CIRCUITS INTEGRES A L'ETAT NON ALIMENTE  
 (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TESTIN, William, John** [US/US]; 6808 Winona Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).  
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licencing Inc., PO Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, G09C 1/00, G06F 12/00**  
 (11) **WO 01/95122** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03674  
 (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM  
 ● SYSTEME DE GESTION DE L'INFORMATION  
 (71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TAKATORI, Sunao** [JP/JP]; Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **KIYOMATSU, Hisanori** [JP/JP]; Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).  
 (74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Marunouchi-Yasesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
- 
- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**  
 (11) **WO 01/95123** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18213  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,713 **5 Jun/juin 2000** US  
 (05.06.2000)  
 (30) 60/270,837 **23 Feb/fév 2001** US  
 (23.02.2001)  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING, ORGANIZING, AND PRESENTING DATA  
 ● SYSTEME ET PROCEDE POUR AVOIR ACCES A DES DONNEES, LES ORGANISER ET LES PRESENTER  
 (71) **ALTOWEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KUTAY, Ali** [US/US]; 244 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **AL-BEK, Eliahu** [US/US]; 153 Bartlett, San Francisco, CA 94110 (US). **AKIN, Erhan, C.** [US/US]; 837 Catamaran Street, #2, Foster City, CA 94404 (US). **AKIN, Hakan** [TR/US]; 1951 O'Ferrell Street, #209, San Mateo, CA 94403 (US). **AKIN, Cihan** [US/US]; 631 Spar Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **GILBERT, John** [US/US]; 1102 Continentals Way, Belmont, CA 94002 (US). **WILKES, Stephen** [US/US]; 3702 Europe Court, Santa Clara, CA 95051 (US).  
 (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**  
 (11) **WO 01/95124** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18250  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**



- (25) en (26) en
- (30) 60/209,713 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (30) 60/271,080 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING MULTIPLE APPLICATIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'INTEGRATION D'APPLICATIONS MULTIPLES
- (71) **ALTOWEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUTAY, Ali** [US/US]; 244 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **ALBEK, Elishu** [US/US]; 153 Bartlett, San Francisco, CA 94110 (US). **AKIN, Erhan** [US/US]; 837 Catamaran Street #2, Foster City, CA 94404 (US). **AKIN, Hakan** [TR/US]; 1951 O'Farrell Street, #209, San Mateo, CA 94403 (US). **AKIN, Cihan** [US/US]; 631 Spar Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **GILBERT, John** [US/US]; 1102 Continental Way, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakey, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**
- (11) **WO 01/95125** (13) A1
- (21) PCT/US01/18305
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,180 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Jun/juin 2001** US  
(06.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROCESSING ELECTRONIC DOCUMENTS WITH EMBEDDED DIGITAL SIGNATURES  
• TRAITEMENT DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES COMPORTANT DES SIGNATURES NUMERIQUES INTEGRES
- (71) **INGEO SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 104, 1300 North 200 East, Logan, UT 84321 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLATER, Calvin, N.** [—/US]; 175 West 225 North, Providence, UT 74332 (US). **RASMUSSEN, Andy, L.** [—/US]; 724 South 220 East, Smithfield, UT 84335 (US).
- (74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seely, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 13/00**
- (11) **WO 01/95126** (13) A1
- (21) PCT/US01/16479
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,620 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK COLLABORATION BASED ON RECIPROCAL RELATIONSHIPS DEFINED BETWEEN SOFTWARE AGENTS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLABORATION DE RESEAUX BASES SUR DES RELATIONS RECIPROQUES ENTRE DES AGENTS LOGICIELS
- (71) **ENGENIA SOFTWARE, INC.** [US/US]; KAY, Jeffrey, Chief Technology Officer, 1800 Alexander Bell Drive, Suite 100, Reston, VA 20191 (US).
- (72) **KAY, Jeffrey**; 8333 Magicleaf Rd., Springfield, VA 22153 (US). **FREEMAN, Michael**; 26153 Rachel Hill Drive, South Riding, VA 20152 (US).
- (74) **HOEL, John, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 01/95128** (13) A1
- (21) PCT/US01/18420
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,514 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NETWORK ARCHITECTURE FOR MULTI-CLIENT UNITS  
• ARCHITECTURE DE RESEAU POUR DES UNITES A CLIENTS MULTIPLES
- (71) **ACCORDION NETWORKS** [US/US]; 39899 Balentine Dr., Suite 335, Newark, CA 94560 (US).
- (72) **CHANDA, Gautam**; 990 Yakima Drive, Fremont, CA 94539 (US). **BANERJEE, Subrata**; 1061 Harness Drive, #28, San Ramon, CA 94583 (US). **AIYER, Rajan**; 864 Gregory Court, Fremont, CA 94539 (US). **SHARMA, Viswa**; 38660 Lexington Street, #437, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **CHO, Steve, Y.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/177, 15/173

(11) WO 01/95129 (13) A1

(21) PCT/US01/17749

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,015 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CENTRALIZED MULTI-DOMAIN SERVER FOR NETWORK MANAGEMENT

• SERVEUR CENTRALISE MULTI-DOMAIN POUR GESTION DE RESEAUX

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).

(72) VASQUEZ, Martin, G.; 104 Ferris Wheel Court, Cary, NC 27513 (US). LEE, Frank; 19750 Crystal Hills Drive, Northridge, CA 91326 (US). MOSIER, James, R., III; 2304 Dial Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/177, 15/173, 15/16

(11) WO 01/95130 (13) A1

(21) PCT/US01/40873

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/591,917 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HIGH LEVEL STORAGE SERVICE FOR A DYNAMIC SET OF NETWORK DEVICES AND PROCESSES

• SERVICE DE STOCKAGE DE NIVEAU ELEVE POUR ENSEMBLE DYNAMIQUE DE DISPOSITIFS RESEAU ET D'OPERATIONS

(71) MIRROR WORLDS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 102, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

(72) FREEMAN, Eric, T.; 25 Fiesta Way, Los Gatos, CA 95030 (US). SPARAGO, Peter, J.; 15 Kelly Court, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) KAVRUKOV, Ivan, S.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/177

(11) WO 01/95131 (13) A1

(21) PCT/US01/04604

(22) 13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/585,985 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SET UP WIZARD TO HARVEST MACHINE, NETWORK AND E-MAIL INFORMATION FOR MASTER CONFIGURATION FILE

• INSTALLATION D'UN ASSISTANT DE COLLECTE D'INFORMATION AFFERENTE A LA MACHINE, AU RESEAU ET AU COURRIER ELECTRONIQUE POUR FICHIER DE CONFIGURATION MAITRE

(71) EVERDREAM, INC. [US/US]; 6591 Dunbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCAULEY, Jed [US/US]; 1663 Fulton, San Francisco, CA 94117 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/76, B23K 26/00, 26/02, 26/42, 9/12

(11) WO 01/95132 (13) A1

(21) PCT/US01/17702

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,040 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GAP WELDING PROCESS

• PROCEDE DE SOUDAGE

(71, 72) THELEN, Richard, L. [US/US]; 1300 Pred Pine Road, Eau Claire, WI 54701-2365 (US).

(74) BREZINA, David, C. et al. / etc.; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/95133 (13) A2

(21) PCT/GB01/02270

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013937.8 8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)

(30) 0017985.3 21 Jul/juil 2000 GB (21.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD OF MODELLING A MAINTENANCE SYSTEM

• MODELISATION D'UN SYSTEME D'ENTRETIEN

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSSES, Raymond, George [GB/GB]; 39 Sibland Way, Thronbury, Bristol BS35 2EJ (GB). RICHENS, Mark, David [GB/GB]; 27 Stuart Avenue, Eastbourne, East Sussex BN21 1UR (GB).

(74) EDIS, Ronald, Malcolm; BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/95134 (13) A1

(21) PCT/KR01/00980

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

- (25) ko (26) en
- (30) 2000/31884 **9 Jun/juin 2000** KR  
(09.06.2000)
- (30) 2000/65226 **3 Nov/nov 2000** KR  
(03.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● AUTOMATIC COMMUNITY GENERATION SYSTEM AND METHOD ON NETWORK  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION AUTOMATIQUE DE GROUPE DANS UN RESEAU
- (71, 72) **AHN, Jong-Sun** [KR/KR]; 817-37 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/95136** (13) A2
- (21) PCT/US01/17727
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,059 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/710,008 **10 Nov/nov 2000** US  
(10.11.2000)
- (30) 09/709,989 **10 Nov/nov 2000** US  
(10.11.2000)
- (30) 09/710,498 **10 Nov/nov 2000** US  
(10.11.2000)
- (30) 09/710,011 **10 Nov/nov 2000** US  
(10.11.2000)
- (30) 09/710,289 **10 Nov/nov 2000** US  
(10.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ASCRIBING A REPUTATION TO AN ENTITY AS A RATER OF OTHER ENTITIES  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE REPUTATION A UNE ENTITE EN TANT QUE NOTEUR D'AUTRES ENTITES
- (71) **OPEN RATINGS, INC.** [US/US]; 928 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **ZACHARIA, Giorgos, C.**; Open Ratings, Inc., 928 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US). **TKACH, Dmitry**; Open Ratings, Inc., 928 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **MCLOUGHLIN, Daniel, P.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/95135** (13) A2
- (21) PCT/US01/00165
- (22) **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,270 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONVERTING THE FORMAT OF AN ELECTRONIC MESSAGE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION AUTOMATIQUE DU FORMAT D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE
- (71) **CONTIVO, INC.** [US/US]; Suite 103, 2483 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMM, Douglas, Cameron** [US/US]; 795 Aaron Park Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **LECKIE, Donald, Albert** [US/US]; 34 Greatstone Drive, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **BECKER, Jordan, M.** 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.
- (30) 60/277,408 **19 Mar/mar 2001** US  
(19.03.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING LOCATION INFORMATION IN A NETWORK  
● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT DANS UN RESEAU
- (63) US 60/209,070 (CIP)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)  
US 09/661,222 (CIP)  
13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)  
US 60/277,408 (CIP)  
19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)
- (71) **OVERX, INC.** [US/US]; Suite 301, 1424 E. 53rd Street, Chicago, IL 60615 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OVERTON, John** [US/US]; 5825 S. Blackstone, Chicago, IL 60637 (US). **BAILEY, Stephen, W.** [US/US]; 18 Alderbrook Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **GENIN, Kent, E.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/60**
- (11) **WO 01/95138** (13) A1
- (21) PCT/US01/18294
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,750 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● INTERACTIVE CUSTOMER-BUSINESS INTERVIEW SYSTEM AND PROCESS FOR MANAGING INTERVIEW FLOW  
● SYSTEME INTERACTIF D'ENTRETIEN ENTRE UN CLIENT ET UN VENDEUR ET PROCEDE SERVANT A GERER LE COURS D'UN ENTRETIEN
- (71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) **GREEN, Brian, L.**; 6722 77th Street Court, NW, Gig Harbor, WA 98335 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/95137** (13) A2
- (21) PCT/US01/18013
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,070 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/661,222 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/95139** (13) A1  
(21) PCT/US01/18563  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,904 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR SOFTWARE LICENSE CONTROL AND METHOD THEREFORE  
● SYSTEME DE CONTROLE DE LICENCES D'UTILISATION D'UN LOGICIEL ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **QUARK, INC.** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).  
(only for / seulement pour BB BR BZ CA CR CU DM GD LC MX)
- (71) **QUARK MEDIA HOUSE SARL** [CH/CH]; Puets-Godeet 6a, CH-2000 Neuchâtel (CH).  
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BE BF BG BJ BY CF CG CH CI CM CN CR CU CY CZ DE DK DZ EE ES FI FR GA GB GE GH GM GN GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MZ NE NL NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)
- (72) **JOHNSON, Jo**; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).
- (74) **WEBB, Glenn, L.**; PO 951, Conifer, CO 80433 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/95140** (13) A2  
(21) PCT/US01/18695  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,678 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR DYNAMICALLY SELECTING PUBLICATION CONTENT  
● SYSTEME ET PROCEDES ASSOCIES PERMETTANT DE SELECTIONNER DE MANIERE DYNAMIQUE LE CONTENU D'UNE PUBLICATION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **BRONSTEIN, Kenneth, H.**; 3720 Glenridge Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.**; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, G01C 21/26, G08G 1/04, 1/0968, 1/0969, 1/097, G06G 7/76, 7/78**  
(11) **WO 01/95141** (13) A1  
(21) PCT/US01/18717  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,878 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SITUATION AWARENESS PROCESSOR  
● PROCESSEUR DE SENSIBILISATION A UNE SITUATION
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **CONG, Shan**; 3236 Dunwoodie Road, Ann Arbor, MI 48390 (US). **BEHR, Leonard, W.**; 361 Shotwell Court, White Lake, MI 48386 (US). **EBLING, James, P.**; 6940 Jennings Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Top of Troy Building, 755 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/10**  
(11) **WO 01/95142** (13) A2  
(21) PCT/US01/18770  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,661 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● APPARATUS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR REDUCING THE NUMBER OF COMPUTATIONS AND NUMBER OF REQUIRED STORED VALUES FOR INFORMATION PROCESSING METHODS  
● APPAREIL, PROCEDES, ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A REDUIRE LE NOMBRE DE CALCULS ET LE NOMBRE DE VALEURS STOCKEES NECESSAIRES DANS DES PROCEDES DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71, 72) **PELTON, Walter, E.** [US/US]; 3584 Lancelot Court, Fremont, CA 94536 (US).
- (72, 75) **STOICA, Adrian** [RO/US]; 3579 E. Foothill Boulevard, #120, Pasadena, CA 91107 (US).
- (74) **RANSOM, W., Kevin** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/24, 17/60, 17/30**  
(11) **WO 01/95143** (13) A1  
(21) PCT/US01/05193  
(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,653 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR WEB BROWSER AUTOMATION  
● PROCEDE D'AUTOMATISATION D'UN NAVIGATEUR WEB
- (71) **GATOR.COM** [US/US]; Suite 100, 2000 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 (US).
- (72) **PENNEL, Mark, E.**; 9428 Altona Way, Austin, TX 78717 (US). **PAPUC, Sorin, V.**; 3230 Cantada Court, San Diego, CA 95135 (US). **ZOROVIC, Aleksandar, Sasa**; 285 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **COLEMAN, Denis, R.**; 296 Bay Road, Atherton, CA 94027 (US). **MARTIN, Tony, G.**; 1060 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **SOCKOL, Marc, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/28, 17/30

(11) WO 01/95144 (13) A1

(21) PCT/SG00/00082

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD OF RESOLVING A NON-LATIN CHARACTER URL

● PROCEDE PERMETTANT DE TRADUIRE UN URL EN CARACTERES NON LATINS

(71, 72) CHIA, Yeow, Kheng, Roderick [SG/SG]; Block 115 Ho Ching Road, #02-102, Singapore 610115 (SG). ONG, Chin, Kiat [SG/SG]; Block 516, Bedok North Avenue 2, #09-131, Singapore 460516 (SG). LEE, Chee, Meng [MY/SG]; 4B Eng Kong Terrace, Singapore 598976 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/95145 (13) A1

(21) PCT/FI01/00424

(22) 3 May/mai 2001 (03.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 20001352 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000) FI

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SERVICE PROVISION IN A COMMUNICATIONS NETWORK

● PRESTATIONS DE SERVICES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAIKKO, Mika [FI/FI]; Punkkerikatu 9 A 1, FIN-53850 Lappeenranta (FI). SIITONEN, Tommi [FI/FI]; Torikatu 5 A 3, FIN-53850 Lappeenranta

(FI). NISSINEN, Ilkka [FI/FI]; Laserkatu 2 B 17, FIN-53850 Lappeenranta (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/95146 (13) A2

(21) PCT/FR01/01731

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07245 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000) FR

(30) 00/07251 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000) FR

(30) 00/07252 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000) FR

(30) 00/07254 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000) FR

(30) 00/07815 19 Jun/juin 2000 (19.06.2000) FR

(30) PCT/FR00/03157 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000) FR

(30) 00/17325 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000) FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEM FOR SEMI-AUTOMATIC IMPORT OF FRAGMENTS OF INFORMATION RESOURCES

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'IMPORTATION SEMI-AUTOMATIQUE DE FRAGMENTS DE RESSOURCES D'INFORMATIONS

(71, 72) MAÏM, Enrico [IT/FR]; 17, rue Biscornet, F-75012 Paris (FR).

(81) JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/95147 (13) A1

(21) PCT/FR01/01783

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07358 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000) FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MULTIMEDIA DATA PUBLISHING SYSTEM

● SYSTEME DE PUBLICATION DE DONNEES MULTIMEDIAS

(71) STG INTERACTIVE [FR/FR]; 29, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMAS, Alexis [FR/FR]; 139, rue de Ranelagh, F-75016 Paris (FR). GRIMBERT, Amaury [FR/FR]; 38, boulevard Jean Jaurès, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/95148 (13) A2

(21) PCT/GB01/02024

(22) 9 May/mai 2001 (09.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013512.9 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000) GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DOCUMENT INDEXING SYSTEM

● SYSTEME D'INDEXAGE DE DOCUMENTS

(71) RESEARCHSUMMARY.COM [GB/GB]; Lexham House, Hill Avenue, Amersham, Buckinghamshire HP9 5BW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THORNE, John [GB/GB]; 22 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).

(74) POTTER, Julian, Mark et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 01/95149 (13) A1

(21) PCT/JP01/03105

(22) 10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166622 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000) JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • INFORMATION PROVIDING DEVICE  
• DISPOSITIF FOURNISSEUR D'INFORMATIONS
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NITTA, Soichi** [JP/JP]; 47-1-810, Jobonji-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0803 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 15/00, 13/00**
- (11) **WO 01/95150** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04674
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-169459 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF USING MULDI-MEDIA INFORMATION, SYSTEM AND PROGRAM RECORDING MEDIUM THEREFOR  
• PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA ET SYSTEME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES ASSOCIES
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KODAMA, Mei** [JP/JP]; 2-2-5, Hesakaizue, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0016 (JP).
- (74) **HASHIZUME, Takeshi**; 13-17, Ginza 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FI FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 13/00, 3/00**
- (11) **WO 01/95151** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04859
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-177185 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DATA TRANSFER DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71, 72) **OKABE, Toshihiko** [JP/JP]; 9-5-803, Tsunashima-nishi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).  
**OKABE, Chisato** [JP/JP]; 9-5-803, Tsunashima-nishi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NZ SG 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/95152** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01309
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002188-1 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** SE
- (30) 60/210,242 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM RELATING TO POSITIONING  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ORIENTATION
- (71) **CELLPOINT SYSTEMS AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAHLSTRAND, Rickard** [SE/SE]; Sickla Kanalgränd 34, S-112 67 Stockholm (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/95153** (13) A2
- (21) PCT/US01/15946
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,945 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A JAVA™ VIRTUAL MACHINE CONFIGURABLE TO PERFORM AS A WEB SERVER  
• MACHINE VIRTUELLE JAVA POUVANT ETRE CONFIGUREE EN TANT QUE SERVEUR WEB
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TURNIDGE, Todd, D.**; 620 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **BEYER, Steve, D.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/95154** (13) A2
- (21) PCT/US01/17498
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,602 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OBJECT-RELATIONAL MAPPING FOR TABLES WITHOUT PRIMARY KEYS  
• MAPPAGE RELATIONNEL OBJET POUR TABLES DEPOURVUES DE CLES PRIMAIRES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS: PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **RUSSELL, Craig, L.**; 456 Chesley Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **VATKINA, Marina, V.**; 707 Continental Circle #932, Mountain View, CA 94040 (US). **WATZEK, Michael, E.**; Gneisenaustr. 55, 10961 Berlin (DE).
- (74) **GARRETT, ARTHUR, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/95155** (13) A2
- (21) PCT/US01/17726
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,195 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT MANAGEMENT OF XML DOCUMENTS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION EFFICACE DE DOCUMENTS XML
- (71) **GROOVE NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 535Q, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **OZZIE, Raymond, E.**; 50 Harbor Street, Manchester, MA 01944 (US). **MOORE, Kenneth, G.**; 7 Jack Rabbit Lane, Westford,

MA 01886 (US). **RICHARDSON, Ransom, L.**; Apartment #2, 102 Morrison Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **FISCHER, Edward, J.**; 177 Pemberton Street, #8, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 01/95156** (13) A1

(21) PCT/US01/18124

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,443 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MESSAGING SYSTEM HAVING RECIPIENT PROFILING  
● SYSTEME DE MESSAGERIE A ETABLISSEMENT DES PROFILS DES DESTINATAIRES

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **LAW, Robert, A.**; 36 Powerhorn Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/95157** (13) A1

(21) PCT/US01/18125

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,985 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● WEB-BASED METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING INFORMATION AMONG PARTNERS

● PROCEDE ET SYSTEME FONDES SUR L'INTERNET FACILITANT LES ECHANGES D'INFORMATIONS ENTRE PARTENAIRES

(71) **GE CAPITAL SERVICES STRUCTURED FINANCE GROUP, INC.** [US/US]; 120 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).

(72) **SELTZER, Clifford**; 33 Coventry Road, Stamford, CT 06903 (US). **DEPRIEST, Michael, Wesley**; 42 Pierrepont Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/95158** (13) A1

(21) PCT/US01/18356

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,816 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COMPUTERIZED SYSTEM AND DATA MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM

● SYSTEME INFORMATISE ET PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES

(71) **ADVANTI.COM CORPORATION** [US/US]; 3 Werner Way, Lebanon, NJ 08833 (US).

(72) **MCNULTY, Mark, R.**; 7 Farrow Lane, Asbury, NJ 08802 (US). **ROBINSON, Charles, R.**; 22 Osborne Terrace, Wayne, NJ 07470 (US). **MCNULTY, Gregg, M.**; 181 Mountaintainview Road, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **HEIDELBERGER, Louis, M.** et al. / etc.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50, 17/16**

(11) **WO 01/95159** (13) A1

(21) PCT/FR01/01715

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07456 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ELECTROMAGNETIC SIMULATION ALGORITHM, IN PARTICULAR FOR AN ELECTROMAGNETIC ANTENNA PERFORMANCES

● ALGORITHME DE SIMULATION ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT DES PERFORMANCES D'UNE ANTENNE

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(72, 75) **CHRISTIANSEN SNORRE, Harald** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **BEREUX, François** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **NEDELEC, Jean-Claude** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **MARTINAUD, Jean-Paul** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(74) **LUCAS, Laurent**; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 01/95160** (13) A2

(21) PCT/US01/17693

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,496 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ACCESSING STATE INFORMATION IN A HARDWARE/SOFTWARE CO-SIMULATION

● ACCES AUX INFORMATIONS D'ETAT DANS UNE CO-SIMULATION MATERIEL/LOGICIEL

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Brian** [—/US]; 20444 S. Jasan Drive, Oregon City, OR 97045 (US). **BROUHARD, Michael, C.** [—/US]; 620 Atwater Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). **JONES, Jeffrey, A.** [—/US]; 2453 S. Marylhurst Dr., West Linn, OR 97068 (US).

- KEHOE, Devon** [—/US]; 4940 SW Joshua Ct., Tualatin, OR 97062 (US).
- (74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/95161** (13) A2  
(21) PCT/US01/17873  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,900 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**  
(30) 60/230,171 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL PROTOTYPING  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PROTOTYPAGE VIRTUEL
- (71) **VIRTIO CORPORATION** [US/US]; 1610 La Pradera Drive, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **BADE, Stephen, L.**; 164 South 1200 East, Lindon, UT 84042 (US). **BEN-CHORIN, Shay**; 10378 Normandy Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CAAMANO, Paul**; Apartment 6, 146 West Third Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **MONTOREANO, Marcelo, E.**; 134 Robinson Lane, Santa Cruz, CA 95060 (US). **TAGGU, Ani**; 270 San Tomas Aquino Road #3, Campbell, CA 95008 (US). **THOEN, Filip, C.**; 1601 Inverness Circle, San Jose, CA 95124 (US). **WILLS, Dean, C.**; 112 N.W. 29th Street, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **VAN GIESON, Edward, A.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/95162** (13) A1  
(21) PCT/US01/18167
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,246 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING DEMO APPLICATION MAPS FOR SITE-SPECIFIC FARMING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE MAPPES D'APPLICATION DE DEMONSTRATION, POUR L'AGRICULTURE SPECIFIQUE D'UN SITE
- (71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).
- (72) **ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US). **TEVIS, Joe**; 1633 Woodlawn Court, Winconia, MN 55387 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/95163** (13) A1  
(21) PCT/US01/18169  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,249 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING APPLICATION MAPS FOR SITE-SPECIFIC FARMING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE MAPPES D'APPLICATION POUR L'AGRICULTURE SPECIFIQUE D'UN SITE
- (71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).
- (72) **ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/95165** (13) A2  
(21) PCT/US01/40854  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,171 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(30) 09/875,575 **5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED PROCESSOR REGISTER INSTANTIATION  
• PROCEDE ET SYSTEME D'INSTANTIATION AUTOMATIQUE D'UN REGISTRE DE PROCESSEUR
- (71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).
- (72) **ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/95164** (13) A1  
(21) PCT/US01/18188  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,810 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING CROP INPUT REQUIREMENT MAPS FOR SITE SPECIFIC FARMING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE CARTES D'EXIGENCES D'ENTREE DE RECOLTES POUR L'AGRICULTURE SPECIFIQUE A UN SITE
- (71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).
- (72) **ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US). **KACKMAN, Don, P.**; 2814 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/95165** (13) A2  
(21) PCT/US01/40854  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,171 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(30) 09/875,575 **5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED PROCESSOR REGISTER INSTANTIATION  
• PROCEDE ET SYSTEME D'INSTANTIATION AUTOMATIQUE D'UN REGISTRE DE PROCESSEUR



- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **KOH, T-Pinn**; 5000 Avenue K, Apartment 3014, Plano, TX 75074 (US). **CHARD, Gary**; 3609 Tanner Lane, Richardson, TX 75082 (US). **OPOCZYNSKI, Christopher**; 4700 East Riverside Drive, Apartment 724, Austin, TX 78741 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts, LLP, 2001 Ross Ave. Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95166** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00835
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,099 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **WEB-BASED GROUPWARE SYSTEM**  
● LOGICIEL DE GROUPE WEB
- (71) **BROKERCOM INC.** [CA/CA]; 155 Commerce Valley Drive, Thornhill, Ontario L3T 7T2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANNATA, Michael, J.** [CA/CA]; 33 Cynthia Crescent, Richmond Hill, Ontario L3R 2R1 (CA). **LEE, Richard** [CA/CA]; 73 Woodstone Avenue, Richmond Hill, Ontario L4S 1G9 (CA). **POWELL, Matthew** [CA/CA]; 2608 Boston Mills Road, Cheltenham, Ontario L0P 1C0 (CA). **RAMASRA, Ryan** [CA/CA]; 35 Angelica Avenue, Richmond Hill, Ontario L4S 2E1 (CA). **SMITH, Gerald, William** [CA/CA]; 1169 Secretariate Road, Newmarket, Ontario L3X 1M5 (CA).
- (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95167** (13) A2
- (21) PCT/DE01/01482
- (22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 712.8 **3 Jun/juin 2000** DE  
(03.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **VIRTUAL MARKETPLACE**  
● MARCHÉ VIRTUEL
- (71) **CSB-SYSTEM** [DE/DE]; Software-Entwicklung & Unternehmensberatung AG, An Fürthenrode, 52511 Geilenkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIMITZEK, Peter** [DE/DE]; Tizianstrasse 4, 52511 Geilenkirchen (DE).
- (74) **HAUSSINGEN, Peter**; Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen (DE).
- (81) CA CN IN JP KR PL SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95168** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02104
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 503.6 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **METHOD FOR THE CONCEPTION AND REGISTRATION OF INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS APPLICATIONS**  
● PROCEDE DE CONCEPTION ET D'ENREGISTREMENT DE DEMANDES DE BREVET
- (71, 72) **BUNGARTZ, Klaus** [DE/DE]; 103a, Landgrafenstrasse, 50931 Koeln (DE).
- (74) **BUNGARTZ, Klaus** et al. / etc.; Bungartz, Hublé & Partner, Eupener Strasse 161a, 50933 Koeln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95169** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02105
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 615.6 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **METHOD FOR FINDING PERSONS INTERESTED IN ACQUIRING THE RIGHT TO AN INDUSTRIAL PROPERTY RIGHT**  
● PROCEDE POUR TROUVER DES PARTIES INTERESSEES PAR L'ACQUISITION D'UN DROIT DE PROTECTION DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE
- (71, 72) **BUNGARTZ, Klaus** [DE/DE]; 103a, Landgrafenstrasse, 50931 Koeln (DE).
- (74) **BUNGARTZ, Klaus** et al. / etc.; Klaus Bungartz, Hublé & Partner, Eupener Strasse 161a, 50933 Koeln (DE).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95170** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06434
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,702 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (30) 09/706,278 **3 Nov/nov 2000** US  
(03.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR RECEIPT, STORAGE AND VERIFICATION OF ELECTRONIC RECEIPT**  
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION, DE STOCKAGE ET DE VERIFICATION DE REÇU 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) **HEDEÅS, Urban** [SE/SE]; Torvmyrs-gatan 12, S-654 69 Karlstad (SE). **LIND, Patric** [SE/SE]; Latinlinjen 26, S-224 73 Lund (SE). **LJUNGQVIST, Per** [SE/SE]; Ulvsbybacken 216, S-655 93 Karlstad (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE

- GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/95171** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06435  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,701 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**  
(30) 09/703,339 **31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BINDING SERVICE ADDRESSES TO E-COMMERCE OBJECTS  
• LIAISON D'ADRESSES DE SERVICE A DES OBJETS DE COMMERCE 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) **ANDERSEN, Carsten** [DK/DK]; Mølleskoven 28, DK-9260 Gistrup (DK). **BOGESKOV, Allan** [DK/DK]; Enggårdsgade 53, DK-9000 Aalborg (DK).
- (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/95172** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06589  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00112410.6 **9 Jun/juin 2000 EP (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN ONLINE TRANSACTION OVER A COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE TRANSACTION EN LIGNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **INTERSHOP SOFTWARE ENTWICKLUNGS GMBH** [DE/DE]; Intershop Tower, 07740 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAMBACH, Stephan** [DE/US]; 3329 El Sobrante, San Mateo, CA 94403 (US). **GESSNER, Frank** [DE/DE]; Frommannstrasse 7, 07743 Jena (DE). **MALLWITZ, Christian** [DE/DE]; Naumannstrasse 9, 07743 Jena (DE). **MÜLLER, Ulrike** [DE/DE]; Rathausgasse 2, 07743 Jena (DE).
- (74) **BETTEN & RESCH**; Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04M 3/533**  
(11) **WO 01/95173** (13) A2  
(21) PCT/FR01/01793  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07472 **9 Jun/juin 2000 FR (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR MATCHING A TERMINAL EMITTING A TRANSACTION OFFER MESSAGE WITH AN ACCEPTOR TERMINAL AND ASSOCIATED DEVICE  
• PROCEDE DE MISE EN RELATION D'UN TERMINAL EMETTEUR D'UN MESSAGE D'OFFRE DE TRANSACTION ET D'UN TERMINAL ACCEPTEUR ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) **FRANCE TELECOM SA** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
- (72) **GUILLOT, Ivon**; 1, route de Pors Mabo, F-22560 Trebeurden (FR). **FLAMANT, Eric**; 5, avenue Madame de Ségur, F-14000 Caen (FR). **LAOT, André**; 2, rue du Moulin Blanc, F-22300 Lannion (FR). **FROGER, Bruno**; 24, Résidence Corlay, F-22300 Lannion (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, Boîte postale 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) PL.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/95174** (13) A2  
(21) PCT/GB01/02461  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013936.0 **8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPONENT MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE COMPOSANTS
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROUT, Michael, Stefan** [GB/GB]; 68 Ashdown, Eaton Road, Hove, East Sussex BN3 3AR (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/95175** (13) A2  
(21) PCT/GB01/02486  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013682.0 **5 Jun/juin 2000 GB (05.06.2000)**  
(30) 0014430.3 **13 Jun/juin 2000 GB (13.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT  
• GESTION DE DROITS NUMERIQUE
- (71) **SEALEDMEDIA LIMITED** [GB/GB]; "Sorbon", Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMBERT, Martin, Richard** [GB/GB]; 15 Old Mill Court, High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AF (GB).
- (74) **FLINT, Adam**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95176 (13) A2

(21) PCT/IB01/01001

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB00/00761 8 Jun/juin 2000 IB (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD OF PROCESSING, ANALYSING AND DISPLAYING MARKET INFORMATION

● PROCEDE DE TRAITEMENT, D'ANALYSE ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CONCERNANT LE MARCHÉ

(71, 72) DUKA, Andrey [RU/CH]; 21, chemin des Dezalley, CH-1294 Genthod (CH).

(74) WILLIAM BLANC & CIE; Conseils en Propriété Industrielle SA, 9, rue du Valais, CH-1202 Geneva (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95177 (13) A1

(21) PCT/IB01/01003

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,006 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD TO PROVIDE MAINTENANCE AND SERVICE FOR A POWER NETWORK

● PROCEDE ASSURANT LA MAINTENANCE ET LE SERVICE D'UN RESEAU D'ENERGIE

(71) ABB KRAFT AS [NO/NO]; P.O. Box 470, Brakerøya, N-3002 Drammen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NYSVEEN, Arne [NO/NO]; Vassbunneveien 12, N-1388 Borgen (NO). GJERDE, Jan, Ove [NO/NO]; Nedre Silkestrå 8,

N-0375 Oslo (NO). HAUGEN, Trond [NO/NO]; Slyngveien 12, N-0376 Oslo (NO).

(74) SANDBU, Elisabeth, Dahl; ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Vasteras (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95178 (13) A1

(21) PCT/IB01/00968

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/2828 6 Jun/juin 2000 ZA (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● INTEGRATED ENTERPRISE AND PRODUCT DESIGN AND TRANSFORMATION SYSTEM

● SYSTEME INTEGRE DE CONCEPTION ET DE TRANSFORMATION D'UNE ENTREPRISE ET DE SON PRODUIT

(71, 72) DU PREEZ, Nicolaas, Deetlef [ZA/ZA]; 6 Oude Libertas Road, 7600 Stellenbosch (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul; Dr Gerntholz, P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95179 (13) A2

(21) PCT/JP01/03814

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172579 8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PROJECT SUPPORTING METHOD, PROJECT SUPPORTING DEVICE, AND PROJECT SUPPORTING SYSTEM

● PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME SERVANT A ASSISTER UN PROJET

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITTA, Soichi [JP/JP]; 47-1-810, jobonji-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0803 (JP). HIROSHIMA, Tadashi [JP/JP]; 6-696-5-611, Gakuendaiwa-cho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP). OZAWA, Yasuo [JP/JP]; 763-1-215, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95180 (13) A1

(21) PCT/JP01/03980

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172327 8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PRODUCTION STATE PRESENTING SYSTEM

● SYSTEME DE PRESENTATION DE L'ETAT DE PRODUCTION

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANATANI, Keisuke [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP). USUI, Michiro [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP). MINAMI, Yoshinobu [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP).

(74) SUGAI, Hideo et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Building, 7th Floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95181 (13) A1

(21) PCT/JP01/04417

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-166092 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR APPLYING TO TAKE EXAMINATION  
• PROCEDURE DE CANDIDATURE A UN EXAMEN
- (71) **KABUSHIKI KAISHA NIHON TOUKEI JIM CENTER** [JP/JP]; 51, Arisugawa-cho, Kawashima, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8191 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUBO, Hiroshi** [JP/JP]; 33-6, Sagakankuji-myo-zui-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8443 (JP).
- (74) **OKADA, Masahiro**; OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95182** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04679
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-213478 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ONLINE INFORMATION REGISTERING/INTERMEDIATING SYSTEM  
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT/INTERMEDIATION D'INFORMATIONS EN LIGNE
- (71, 72) **ANDO, Nobuhiro** [JP/JP]; 22-14, Honcho 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).
- (74) **KANEHARA, Masamichi**; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95183** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04680
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207527 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ONLINE RESERVATION/CONTROL SYSTEM FOR BEAUTICIANS OR THE LIKE  
• SYSTEME DE RESERVATION/CONTROLE EN LIGNE POUR ESTHETICIENS OU SIMILAIRES
- (71) **YUGEN KAISHA IRUMA COMPUTER SUPPORT** [JP/JP]; 105, Sun Crest Musashifujisawa, 653-1, Shimofujisawa, Iruma-shi, Saitama 358-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAZAWA, Osamu** [JP/JP]; Yugen Kaisha Iruma Computer Support, 105, Sun Crest Musashifujisawa, 653-1, Shimofujisawa, Iruma-shi, Saitama 358-0011 (JP).
- (74) **KANEHARA, Masamichi**; 304, Address Garden Daikanyama, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
- (81) AU CN KR NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/50**
- (11) **WO 01/95184** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04704
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-174295 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (30) 2000-384522 **18 Dec/déc 2000** JP  
(18.12.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMMODITY DISPLAYING/SELLING SYSTEM  
• SYSTEME DE VENTE/D'AFFICHAGE DE MARCHANDISES
- (71) **ASA CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Shineichou, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0044 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABEKAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; ASA Co., Ltd., 3-2, Shineichou, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0044 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU CN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G09C 1/00, H04L 9/00**
- (11) **WO 01/95185** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04717
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167571 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 2000-248499 **18 Aug/août 2000** JP  
(18.08.2000)
- (30) 2001-068774 **12 Mar/mar 2001** JP  
(12.03.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND TERMINAL DEVICE FOR WIDE-AREA NETWORK, AND USER IDENTIFICATION INFORMATION ENCRYPTING AND DECRYPTING METHODS  
• SYSTEME ET TERMINAL INFORMATIQUE POUR RESEAU LONGUES DISTANCES, ET PROCEDES DE CRYPTAGE-DECRYPTAGE D'IDENTIFICATION UTILISATEUR
- (71, 72) **NAKASHIMA, Kouei** [JP/JP]; 48, Maguro-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0862 (JP).
- (74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Building, 7th Floor, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/30**
- (11) **WO 01/95186** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04739
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168006 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INFORMATION PROVIDING METHOD, INFORMATION PROVIDING SYSTEM, AND ELECTRONIC BULLETIN BOARD SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, ET TABLEAU D'AFFICHAGE DU SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRONIQUE
- (71) **INVESTORIA INC.** [JP/JP]; 19-23, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAJI, Kunihiko** [JP/JP]; c/o INVESTORIA INC., 19-23, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 13/00**

(11) **WO 01/95187** (13) A1

(21) PCT/JP01/04768

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172348 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**

(30) 2001-169068 **5 Jun/juin 2001 JP (05.06.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PORTABLE BROWSING TERMINAL ORDERING SYSTEM

● SYSTEME DE PASSATION DE COMMANDE COMPRENANT UN TERMINAL D'EXPLORATION PORTABLE

(71, 72) **KATO, Keiichi** [JP/JP]; 305 Cosumo Miyazakidai, 1634-1, Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216-0035 (JP).

(81) KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95188** (13) A1

(21) PCT/JP01/04769

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170478 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● BUSINESS PARTNER OVERALL POWER JUDGING SYSTEM

● SYSTEME D'ESTIMATION DE LA CAPACITE GLOBALE DE PARTENAIRES COMMERCIAUX

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **INOMOTO, Takanobu** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **UCHIDA, Jiyunji** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **OKADA, Tsuguo** et al. / etc.; Okada & Fushimi, NE Kudan Building 5th floor, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) GB US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95189** (13) A1

(21) PCT/JP01/04770

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170479 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● AUTOMATIC PRICE CORRECTING SYSTEM

● SYSTEME DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE PRIX

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **INOMOTO, Takanobu** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **UCHIDA, Jiyunji** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **OKADA, Tsuguo** et al. / etc.; Okada & Fushimi, NE Kudan Building 5th floor, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) GB US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95190** (13) A1

(21) PCT/JP01/04783

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171197 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MACHINE ORDERING SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE DE MACHINE

(71) **SAPPORO BREWERIES LTD.** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Yozo** [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AU JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95191** (13) A2

(21) PCT/JP01/04839

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-172043 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**

(30) 2001-168486 **4 Jun/juin 2001 JP (04.06.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● POINT MANAGEMENT APPARATUS, COMMODITY AND SERVICE PROVIDING APPARATUS, SETTLEMENT MEDIATING APPARATUS, AND NETWORK POINT-SETTLING SYSTEM

● APPAREIL DE GESTION DE POINTS, APPAREIL FOURNISSANT DES PRODUITS ET DES SERVICES, APPAREIL SUPPORT D'ETABLISSEMENT DE POINT ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE POINTS DE RESEAU

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KUWAHARA, Toru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **MISHINA, Iwao**; 7F, Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95192** (13) A2

(21) PCT/JP01/04840

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-172044 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**

(30) 2001-168487 **4 Jun/juin 2001 JP (04.06.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD OF RECEIVING ORDER, STORAGE MEDIUM, AND METHOD OF POINT SERVICE

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION DE COMMANDE, SUPPORT DE STOCKAGE ET SERVICE D'ATTRIBUTION DE POINTS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KUWAHARA, Toru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **MISHINA, Iwao**; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95193** (13) A2

(21) PCT/JP01/04841

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 2000-172045 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)
- (30) 2001-168488 **4 Jun/juin 2001** JP  
(04.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF RECEIVING ORDER, STORAGE MEDIUM, AND METHOD OF POINT SERVICE  
• DISPOSITIF ET METHODE DE RECEPTION DE COMMANDES, SUPPORT DE STOCKAGE ET SERVICE D'ATTRIBUTION DE POINTS
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **KUWAHARA, Toru**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **MISHINA, Iwao**; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00, B41J 29/38, G06F 3/12**
- (11) **WO 01/95194** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04916
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-173555 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PRINT DATA ADMINISTRATION SYSTEM, PRINT DATA ADMINISTRATION PROGRAM STORAGE MEDIUM, AND PRINT DATA USING METHOD  
• DONNEES D'IMPRESSION: SYSTEME DE GESTION, SUPPORT DE STOCKAGE DU SYSTEME DE GESTION ET PROCEDE D'UTILISATION DES DONNEES D'IMPRESSION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **ONISHI, Joji**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **AOKI, Mikio**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **TANIGUCHI, Shinya**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (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 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95195** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01008
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/30853 **5 Jun/juin 2000** KR  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DIGITAL BOARD ADVERTISEMENT MESSAGES USING RADIO COMMUNICATION  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES MESSAGES PUBLICITAIRES SUR DES PANNEAUX NUMERIQUES, PAR COMMUNICATION RADIO
- (71) **MOIN VALLEY CO., LTD.** [KR/KR]; Samik B/d. 2f, 908-8, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-061 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Hyun-Taek** [KR/KR]; 318-210, Hanyang Apt., 91 Seohyun-dong, Bundang-ku, Sungnam 463-050, Kyunggi-do (KR). **SUN, Sam-Kyu** [KR/KR]; 201-203, Hankaram Samsung Apt. 1586-6, Kwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang 431-060, Kyunggi-do (KR).
- (74) **GAM, Dong-Hoon**; No. 201, New Seoul Bldg. 828-8 Yeoksam-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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95196** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00322
- (22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LOTTERY TYPE SELLING METHOD AND APPARATUS USING COMPUTER NETWORK  
• PROCEDE DE VENTE DE TYPE LOTTERIE ET DISPOSITIF METTANT EN APPLICATION UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71, 72) **HONG, Dong-Pyo** [KR/KR]; #666-3, Simgokbon-dong, Sosa-ku, Pucheon-city, Kyunggi-do 422-240 (KR).
- (74) **KIM, Myong, Sub**; 5th floor, Woonam Building, 824-22 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95197** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00910
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-31694 **9 Jun/juin 2000** KR  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BIDIRECTIONAL ADVERTISEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLI-CITE BIDIRECTIONNELLE
- (71) **NETDUS CO., LTD.** [KR/KR]; Geummoon Building, Room 302, 789-2, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Joon-Hyuk** [KR/KR]; 429-18, Manchon-1-dong, Sooseong-gu, Taegu 706-021 (KR).
- (74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00**
- (11) **WO 01/95198** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00517
- (22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/31046 **7 Jun/juin 2000** KR  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INTEGRATED SYSTEM FOR MEDICAL AND TOURIST SERVICES ON INTERNET AND OPERATIONAL METHOD THEREOF  
• SYSTEME INTEGRE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES MEDICAUX ET TOURISTIQUES SUR INTERNET ET PROCEDE D'EXECUTION ASSOCIE
- (71) **MEDITOURKOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 37, San, Haewol-ri, Majang-myun, Icheon-city, Gyeonggi-do 467-810 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHU, Hyungjai** [KR/KR]; #401, 133-3, Bundang-dong Bundang-gu, Sungnam-city, Gyeonggi-do 463-030 (KR).

(74) **PARK, Wonyong** et al. / etc.; Yosam Building, 6th Floor, 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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95199** (13) A1

(21) PCT/KR01/00662

(22) **21 Apr/avr 2001 (21.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0022112 **26 Apr/avr 2000 KR (26.04.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SELF EDITING PERSONALIZED ELECTRONIC BOOK

• LIVRE ELECTRONIQUE PERSONNALISE D'AUTO-EDITION

(71, 72) **KIM, Nam-Chul** [KR/KR]; 15-1402, Mi-Sung Apt., Wolgae3-Dong, Nowon-Gu, 139-771 SEOUL (KR).

(81) BR CN IN JP MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95200** (13) A1

(21) PCT/KR01/00669

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/21531 **22 Apr/avr 2000 KR (22.04.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • REAL RIGHT LOTTERY SYSTEM AND PURCHASING METHOD THEREOF ON THE INTERNET

• SYSTEME DE LOTERIE DE DROIT REEL ET PROCEDE D'ACHAT ASSOCIE SUR INTERNET

(71, 72) **PARK, Hyun Ho** [KR/KR]; Suite 1801, 102-dong Samsung-kangbyun Apt., 399-2 Kumjang-ri Hyungok-myun, Kyeongju-city, Kyeong-sang-buk Do 780-920 (KR).

(74) **PARK, Kyeong, Hun**; Seoultch Int'l Patent & Law Firm, 2fl., Kumma Bldg., 827-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95201** (13) A1

(21) PCT/KR01/00852

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-30942 **7 Jun/juin 2000 KR (07.06.2000)**

(30) 2000-65343 **4 Nov/nov 2000 KR (04.11.2000)**

(30) 2001-12158 **9 Mar/mar 2001 KR (09.03.2001)**

(30) 2001-26624 **16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTERNET ADVERTISEMENT SYSTEM AND METHOD IN CONNECTION WITH VOICE HUMOR SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICITE PAR INTERNET ASSOCIES A DES SERVICES DIFFUSEURS DE SEQUENCES D'HUMOUR SONORE

(71, 72) **RYOO, Chai, Mok** [KR/KR]; 107-8 Samjeon-dong, Songpa-ku, Seoul-si 138-180 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95202** (13) A1

(21) PCT/KR01/00951

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/30623 **3 Jun/juin 2000 KR (03.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING RESOURCE OF INTELLECTUAL PROPERTY AND INFORMATION SYSTEM USING ACTIVE RESOURCE PROTECTION AGENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PROTEGER DES RESSOURCES DE PROPRIETE INTELLECTUELLE ET SYSTEME D'INFORMATION FAISANT APPEL A UN AGENT DE PROTECTION DE RESSOURCE ACTIVE

(71) **ARPA CO., LTD.** [KR/KR]; 209-5, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HWANG, Dae-Joon** [KR/KR]; #11-104 Seonkyung Apt., 506, Daechi 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(72, 75) **DONG, Su-Hwan** [KR/KR]; 328-14, Yochon-dong, Kimje-shi, Jeonrabuk-do 576-010 (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Building, 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95203** (13) A1

(21) PCT/KR01/00965

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-31300 **8 Jun/juin 2000 KR (08.06.2000)**

(30) 2000-33858 **20 Jun/juin 2000 KR (20.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A CHECK/CARD FOR INTERNET BASED COMMERCE AND A METHOD FOR DEALING THE CHECK/CARD

• CHEQUE/CARTE UTILISES DANS LE COMMERCE ELECTRONIQUE VIA L'INTERNET, ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER CE CHEQUE/CETTE CARTE

(71, 72) **KIM, Hong-II** [KR/KR]; 118 dong 604 ho Hanjin Town Apt., 346 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-070 (KR).

(74) **KIM, Sung-Soo**; Room No. 708 Hanaro BD., 194-4, Insa-dong, Chongno-gu, Seoul 110-794 (KR).

(81) AU CA CH CN IN JP NO NZ RU SG US.

(84) EP (AT DE DK FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95204** (13) A1

(21) PCT/KR01/00967

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/31469 **8 Jun/juin 2000 KR (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM AND METHOD USING CREDIT CARD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE ELECTRONIQUE UTILISANT DES CARTES DE CREDIT

(71) **CD CASH CO., LTD.** [KR/KR]; 9th Floor, Shinsong Center Bldg., Youido-dong, 25-12, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-711 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZO, Moon-Shin** [KR/KR]; Kolon Apt. 103-1602, Kuwoon-dong, Kweonsun-ku, Suwon-city, Kyungki-do 441-340 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95205** (13) A1

(21) PCT/US00/32449

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,823 **30 Dec/déc 1999** US  
**(30.12.1999)**

(30) 09/616,531 **14 Jul/juil 2000** US  
**(14.07.2000)**

(30) Not furnished / **11 Dec/déc 2000** US  
non communiqué **(11.12.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ORDERING ITEMS OVER THE INTERNET  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'ARTICLES SUR L'INTERNET

(71, 72) **ALNWICK, Jeffrey** [US/US]; 386 Oakwood Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) **MALINA, Bernard**; Malina & Wolson, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95206** (13) A1

(21) PCT/US01/17291

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,424 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RECORDING MEDIUM, LICENSE MANAGEMENT APPARATUS, AND RECORDING AND PLAYBACK APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE GESTION DE LICENCES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE

(63) US 09/585,424 (CIP)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUSHIMA, Hideki** [JP/US]; 10989 Bluffs Drive #3217, Studio City, CA 91604 (US). **HARADA, Shunji** [JP/JP]; 2-20-52, Tamadenishi, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 557-0045 (JP). **UESAKA, Yasushi** [JP/JP]; 2-16-16, Tsutsujigaokakita, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1348 (JP). **HIROTA, Teruto** [JP/JP]; 1-20-1-306, Kajimachi, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0015 (JP). **KOZUKA, Masayuki** [JP/US]; 501, Coyle Avenue, Arcadia, CA 91008 (US). **NIKAI, Masataka** [JP/JP]; 5-10-20, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka-fu 575-0013 (JP).

(74) **HUPPERT, Michael, S.** et al. / etc.; Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., 2033 K Street, NW, Suite 800, Washington, DC 20006 (US).

(81) AU CN ID JP KR MX US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95207** (13) A1

(21) PCT/US01/17379

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,807 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(30) 09/754,492 **4 Jan/jan 2001** US  
**(04.01.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INFORMATION TRADING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMATIONS

(71) **MENTOR PARTNERS, LLC** [US/US]; CBC Building, Suite 300, 2925 Dean Parkway, Minneapolis, MN 55416 (US).

(72) **LEGRAW, G., Stephen**; 11 Starboard Lane, Mashpee, MA 02649 (US).

(74) **DICKE, Steven, E.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95208** (13) A1

(21) PCT/US01/17674

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,860 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTEGRATED ELECTRONIC SHOPPING CART SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE CADDIE D'ACHAT ELECTRONIQUE INTEGRE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **IPRINT.COM, INC.** [US/US]; 1450 Oddstad Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **HODSON, David**; 507 Saint Claire Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **BELL, Ryan**; 181 Centre Street, #10, Mountain View, CA 94041 (US). **RUBIN, Michael**; 2 Almedral Avenue, Atherton, CA 94043 (US). **PATEL, Kartek**; 321 Robinwood Avenue, San Jose, CA 95123-4453 (US).

(74) **GOLDMAN, William, G.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95209** (13) A2

(21) PCT/US01/17703

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,316 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AUTOMATED DOMAIN NAME REGISTRATION  
• ENREGISTREMENT AUTOMATISE DE NOMS DE DOMAINES

(71) **NETWORK SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 505 Huntmar Park Drive, Herndon, VA 20170-5139 (US).

(72) **BROADHURST, Larry, J.**; 8606 Pine Shores, Humble, TX 77346 (US). **JOHNSON, Jeffrey, W.**; 20902 Trinity Square, Sterling, VA 20165 (US). **HO, Matt**; 6336





- (72) **ZACHARIA, Giorgos, C.**; Open Ratings, Inc., 928 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **MCLOUGHLIN, Daniel, P.**; 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 CO CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95214** (13) A1
- (21) PCT/US01/17963
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,105 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR HEALTH ASSESSMENT AND MONITORING**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION ET DE SUIVI DE L'ETAT DE SANTE**
- (71) **QUALITY METRIC** [US/US]; 640 George Washington Hwy, Lincoln, RI 02865 (US).
- (72) **WARE, John, E., Ph., D., Jr.**; Quality Metric, 640 George Washington Hwy, Lincoln, RI 02865 (US). **KOSINSKI, Mark, R.**; Quality Metric, 640 George Washington Hwy, Lincoln, RI 02865 (US). **BJORNER, Jakob, Bue**; Quality Metric, 640 George Washington Hwy, Lincoln, RI 02865 (US). **SARDINHA, Barbara**; Quality Metric, 640 George Washington Hwy, Lincoln, RI 02865 (US). **DEWEY, James, E.**; Quality Metric, 640 George Washington Hwy, Lincoln, RI 02865 (US).
- (74) **IM, C., Andrew**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95215** (13) A2
- (21) PCT/US01/18011
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,989 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/642,619 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (30) 60/253,360 **27 Nov/nov 2000** US  
(27.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF DOCKETING INTELLECTUAL PROPERTY FILINGS**
- **PROCEDE INFORMATIQUE D'ENREGISTREMENT DE DEPOT D'UN DOCUMENT DE PROPRIETE INTELLECTUELLE**
- (71) **FIRST TO FILE, INC.** [US/US]; 3355 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAINGER, Jeffry, J.** [US/US]; 95 Palmer Lane, Portolla Valley, CA 94028 (US).
- (74) **SHAFFER, William, L.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95216** (13) A2
- (21) PCT/US01/18055
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,259 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (30) 09/594,027 **15 Jun/juin 2000** US  
(15.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A VIRTUAL PUBLICATION LIBRARY TO USERS ON A COMPUTER NETWORK**
- **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UNE HEMEROTHEQUE VIRTUELLE AUX UTILISATEURS SUR UN RESEAU INFORMATIQUE**
- (71) **QIOSK.COM, CORP.** [US/US]; Suite 305, 90 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (72) **KENNY, Patrick, E.**; 777 Peekskill Hollow Road, Putnam Valley, NY 10589 (US). **SCHWARTZ, Daniel, M.**; 1425 Bellevue, Burlingame, CA 94010 (US). **SEET, Richard, L., Z.**; 134-54 Maple Avenue, 2Z, Flushing, NY 11355 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95217** (13) A1
- (21) PCT/US01/18105
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,421 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR CREATING CONTROLLER APPLICATION MAPS FOR SITE-SPECIFIC FARMING**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE CARTES SERVANT A REGULER L'ASSOLEMENT EN FONCTION DES SITES**
- (71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).
- (72) **ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US).
- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04M 17/00**
- (11) **WO 01/95218** (13) A1
- (21) PCT/US01/18135
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,155 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **A METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING TASKS REMOTELY**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EXECUTION DE TACHES A DISTANCE**

(71) **WIRCA, INC.** [US/US]; 5300 West 131st Terrace, Overland Park, KS 66209 (US).

(72) **GERSON, Howard**; 5300 West 131st Terrace, Overland Park, KS 66209 (US).

(74) **KNOPS, Peter, C.** et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95219** (13) A1

(21) PCT/US01/18187

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,380 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PROFIT ANALYSIS FOR SITE-SPECIFIC FARMING  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE ANALYSE DE PROFIT POUR L'AGRICULTURE SPECIFIQUE D'UN SITE

(71) **AG-CHEM EQUIPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 5720 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343-9688 (US).

(72) **ELL, Todd**; 5620 Oak View Court, Savage, MN 55331 (US).

(74) **FAIRBAIRN, David, R.** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95220** (13) A2

(21) PCT/US01/18204

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,927 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● AGGREGATION, DELIVERY AND USE OF BRANDED TYPEFONTS

● AGREGATION, FOURNITURE ET UTILISATION DE POLICES LIEES A UNE MARQUE COMMERCIALE

(71, 72) **BENTON, Robin, M.** [US/US]; 3800 San Jacinto, Dallas, TX 75204 (US). **PARKS, Susan, E.** [US/US]; 3800 San Jacinto, Dallas, TX 75204 (US).

(74) **KAMINSKI, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95221** (13) A2

(21) PCT/US01/18290

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,491 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING AN INTERACTIVE INFORMATION PACKAGE RELATIVE TO THE CURSOR IMAGE AS DISPLAYED ON A COMMUNICATION DEVICE

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE POSITIONNER UN ENSEMBLE D'INFORMATIONS INTERACTIF PAR RAPPORT A L'IMAGE DU CURSEUR AFFICHEE SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **TEO MEDIA, INC.** [US/US]; 1150 21st Street, Suite 5, San Diego, CA 92102 (US).

(72) **LIMAYE, Santosh, Y.**; 1150 21st Street, #23, San Diego, CA 92102 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95222** (13) A1

(21) PCT/US01/18442

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,923 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD OF DIRECT COMMUNICATION BETWEEN A BUSINESS AND ITS CUSTOMERS

● PROCEDE DE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE UNE ENTREPRISE ET SES CLIENTS

(71, 72) **POWERS, Arthur, C.** [US/US]; P.O. Box 1009, New York, NY 10014 (US).

(74) **COHEN, Myron**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/95223** (13) A2

(21) PCT/US01/18621

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,117 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR OUTSOURCING INFORMATION TECHNOLOGY PROJECTS AND SERVICES

● PROCEDE ET SYSTEME D'IMPARTITION EN TECHNOLOGIE D'INFORMATION

(71) **NEOIT.COM, INC.** [US/US]; 2603 Camino Ramon, 2nd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **VASHISTHA, Avinash**; 262, 4th Cross, 2nd Block, RMV Extension 2nd Stage, Bangalore 560 091 (IN). **VASHISTHA, Atul**; 230 Kottinger Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **FRALEY, R., Lee**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95224 (13) A1

(21) PCT/US01/18646

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,398 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(30) 09/708,694 7 Nov/nov 2000 US (07.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTERACTIVE BUSINESS MATCHING AND PROMOTION

• ETABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES POUR DES TRANSACTIONS COMMERCIALES INTERACTIVES ET PROMOTION DE CELLES-CI

(71) IB NET, LTD. [US/US]; Suite 935, 500 Fifth Avenue, New York, NY 10110 (US).

(72) WEISS, Myrna, Z.; 1080 Fifth Avenue, New York, NY 10128 (US). GILBERT, Jon, A.; 114 West 76th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) WALPERT, Gary, A.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95225 (13) A1

(21) PCT/US01/18654

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,431 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED TRANSACTION COMPLIANCE PROCESSING

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATISE DE LA CONFORMITE DE TRANSACTIONS

(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICH, Hans-Linhard [US/US]; 228 Borden Road, Middletown, NJ 07748 (US). HOM, Gary [US/US]; 90 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). PRASAD, Tanuja [IN/US]; Apt. 16D, 697 West End Avenue, New York, NY 10025 (US).

(74) FELLER, Mitchell, S.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95226 (13) A2

(21) PCT/US01/18909

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,816 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(30) 60/211,890 14 Jun/juin 2000 US (14.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REVERSE AUCTION OF FINANCIAL INSTRUMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE AUX ENCHERES INVERSEE D'INSTRUMENTS FINANCIERS

(71) BLACKBIRD HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 1800, 112 S. Tryon Street, Charlotte, NC 28284 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Richard, Raymond [US/US]; 1526 Reverdy Oaks Drive, Matthews, NC 28105 (US).

(74) SILVERIO, William, R. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95227 (13) A2

(21) PCT/US01/40864

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,631 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • TRANSFER OF FUNDS IN A NETWORKING ENVIRONMENT

• VIREMENT DE FONDS DANS UN ENVIRONNEMENT EN RESEAU

(71) EZLOGIN.COM, INC. [US/US]; 108 Wild Basin Road, Austin, TX 78746 (US).

(72) LEBRUN, Jean-Noel; 6, rue Casimir Perier, F-75007 Paris (FR).

(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/95228 (13) A1

(21) PCT/US01/40868

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/591,002 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SONOMETRY AND DENSITOMETRY MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES ENABLED FOR PER-USE PATIENT EXAMINATIONS CHARGED VIA INTERNET CONNECTIONS TO FINANCIAL CARDS

• DISPOSITIFS DE SONOMETRIE ET DE DENSITOMETRIE POUR DIAGNOSTIC MEDICAL ACTIVES AU MOMENT D'EXAMENS D'UN PATIENT, DEBITES SUR DES CARTES FINANCIERES VIA DES CONNEXIONS INTERNET

(71) HOLOGIC, INC. [US/US]; 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).

- (72) **DAVIS, David**; 372 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). **SCHUFT, Lorraine**; 247 Redacre Road, Stow, MA 01775 (US).
- (74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 01/95229** (13) A1
- (21) PCT/US01/04650
- (22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,403 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR PROVIDING REMOTE CUSTOMER SUPPORT
- PROCEDES ET APPAREILS FOURNISSANT UNE AIDE AU CLIENT DISTANT
- (71) **EVERDREAM, INC.** [US/US]; 6591 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVE, Russell, S.** [CA/US]; 2433 Greer Road, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

- (11) **WO 01/95230** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06360
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,167 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (30) 60/241,844 **20 Oct/oct 2000** US  
(20.10.2000)
- (30) 60/241,801 **20 Oct/oct 2000** US  
(20.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING THERAPEUTIC AGENT RESISTANCE AND FOR DEFINING THE GENETIC BASIS OF DRUG RESISTANCE USING NEURAL NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME DE PREDICTION DE LA RESISTANCE A UN

AGENT THERAPEUTIQUE ET DE DEFINITION DE LA BASE GENETIQUE DE LA RESISTANCE AU MEDICAMENTS, AU MOYEN DE RESEAUX NEURONAUX

- (71) **VIRCO UK LIMITED** [GB/GB]; 184 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARDER, Brendan** [GB/GB]; Monona, 6 Churchlane, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7HQ (GB). **WANG, Dechao** [CN/GB]; 21 Claygate Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9JZ (GB).
- (74) **DAELEMANS, Frank**; Generaal De Witte-laan L11B3, B-2800 Mechelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

- (11) **WO 01/95231** (13) A2
- (21) PCT/FR01/01730
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07246 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)
- (30) 00/07250 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)
- (30) 00/07253 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OBJECT-ORIENTED DATA PROCESSING SYSTEM WITH GRADUAL LOADING
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ORIENTE OBJET A CHARGE-MENT PROGRESSIF
- (71, 72) **MAÏM, Enrico** [FR/FR]; 17, rue Biscornet, F-75012 Paris (FR).
- (81) JP US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> G06F 19/00
- (11) **WO 01/95232** (13) A2
- (21) PCT/US01/17837
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,107 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING EMPLOYEES IN A PATIENT CARE ENVIRONMENT

• PROCEDE ET SYSTEME VISANT A PLANIFIER LES HORAIRES DU PERSONNEL MEDICAL EN MILIEU HOSPITALIER

- (71) **DRASON CONSULTING SERVICES, LLC** [US/US]; 4848 South Union Court, Morrison, CO 80465-1838 (US).
- (72) **MAYHAK, Delmur, R., Jr.**; 7236 Braun Court, Arvada, CO 80005 (US). **GRAVES, Glenda, D.**; 6663 Welch Street, Arvada, CO 80004 (US). **THOMPSON, Bruce, J.**; 4848 South Union Court, Morrison, CO 80465-1838 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

- (11) **WO 01/95233** (13) A2
- (21) PCT/US01/17949
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,231 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/231,396 **8 Sep/sep 2000** US  
(08.09.2000)
- (30) 60/253,491 **27 Nov/nov 2000** US  
(27.11.2000)
- (30) 60/255,274 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (30) 60/257,421 **23 Dec/déc 2000** US  
(23.12.2000)
- (30) 60/282,008 **5 Apr/avr 2001** US  
(05.04.2001)
- (30) 60/282,070 **5 Apr/avr 2001** US  
(05.04.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ANALYSIS OF DATA FROM LIQUID CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF DNA
- ANALYSE DE DONNEES ISSUES DE LA SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE LIQUIDE D'ADN
- (71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **TAYLOR, Paul, D.**; 775 West 8th Street, Gilroy, CA 95020 (US). **YU, Elisa**; 331 Estrella Road, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **WALKER, William, B.** et al. / etc.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 01/95234 (13) A2

(21) PCT/US01/18086

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,428 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL  
DATA ENTRY AND ANALYSIS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION  
ET D'ANALYSE DE DONNEES  
MEDICALES

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE  
[US/US]; One Baylor Plaza, Houston,  
TX 77030 (US). ROSETTAMED, INC.  
[US/US]; Suite 910, 1709 Dryden Road,  
Houston, TX 77030 (US).

(72) JOE, John; 3518 Maroneal Street, Houston,  
TX 77025 (US). BECKETT, Philip; 919 Eu-  
clid, Houston, TX 77009 (US).

(74) HAWES, Michael; Baker Botts L.L.P., 910  
Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations; (r) for all designations / pour  
toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations; (s) for all designations / pour  
toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 157/00

(11) WO 01/95235 (13) A1

(21) PCT/US01/18738

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,573 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR  
BRAND PORTFOLIO MARKETING  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE GES-  
TION D'UN PORTEFEUILLE DE  
MARQUES

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US];  
One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA  
30313 (US).

(72) GUPTA, Vikas; 709 Glen Way NE, At-  
lanta, GA 30319 (US). HAHN, Nicholas,  
O'Connell; 349 Pineland Road, Atlanta, GA  
30342 (US). HERRERA, Mary, Aileen;  
38 Brittany Way, Atlanta, GA 30324 (US).  
KENNELLY, Andrew, William; 1001 Gar-  
den View Dr. NE #1043, Atlanta, GA 30319  
(US). KINI, Venkatesh; 919 Glen Way NE,  
Atlanta, GA 30319 (US).

(74) WARREN, Daniel, J. et al. / etc.; Sutherland  
Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street,  
NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06H

(11) WO 01/95236 (13) A2

(21) PCT/IL01/00515

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/713,275 5 Jun/juin 2000 US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEHTOD OF NAVIGATING THROUGH  
CONTENT OF CELLULAR NETWORK  
• PROCEDE DE NAVIGATION A TRA-  
VERS LE CONTENU D'UN RESEAU  
CELLULAIRE

(71) NIRAGONGO INC [IL/IL]; 7 Yad Haruzim  
St, 46733 Herzelia 46733 (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KALISH, Dan [IL/IL]; 10 Moshe Sneh  
St, 43728 Rannana (IL). KALISH, Yaron  
[IL/IL]; 70 Hantkech St., 34608 Haifa (IL).  
BROSH, Eyal [IL/IL]; 4 Hayarden st., 46377  
Herzliya (IL).

(74) NAOMI ASSIA LAW OFFICES; P.O.B.  
314, 47103 Ramat Hasharon (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06H

(11) WO 01/95237 (13) A2

(21) PCT/US01/17631

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,999 6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MICROSYSTEM PROCESS NET-  
WORKS  
• RESEAUX DE TRAITEMENT DE MI-  
CROSYSTEME

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE  
[US/US]; Pacific Northwest Division, In-  
tellectual Property Services, P.O. Box 999,  
Richland, WA 99352 (US).

(72) WEGENG, Robert, S.; 2603 Harris Avenue,  
Richland, WA 99352 (US). TEGROTEN-  
HUIS, Ward, E.; 8813 West Grande Rhonde,  
Kennewick, WA 99336 (US). WHYATT,  
Greg, A.; 3401 Equestrian Drive, West Rich-  
land, WA 99353 (US).

(74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memorial In-  
stitute, Pacific Northwest Division, Intel-  
lectual Property Services, P.O. Box 999,  
MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 01/95238 (13) A2

(21) PCT/KR01/00937

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/30620 3 Jun/juin 2000 KR  
(03.06.2000)(30) 2000/42575 25 Jul/juil 2000 KR  
(25.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CHIP DESIGN VERIFYING AND CHIP  
TESTING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFI-  
CATION DE CONCEPTION DE PUCE  
ET DE CONTROLE DE PUCE

(71, 72) **PARK, Hyunju** [KR/KR]; 173-46 imun3-dong, Tongdaemun-gu, Seoul 130-083 (KR).

(74) **PARK, Sangsoo**; 5F, Woonam Building, 824-22, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CA CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 01/95239** (13) A2

(21) PCT/US01/17685

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,493 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • USING CLASSIFICATION TECHNIQUES IN DIGITAL WATERMARKING

• TECHNIQUES DE CLASSIFICATION UTILISEES DANS UN SYSTEME A FILIGRANE NUMERIQUE

(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNK, Hugh, L.** [US/US]; 2871 SE Kelly St., Portland, OR 97202 (US).

(74) **MEYER, Joel, R.**; Digimarc Corporation, Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 01/95240** (13) A2

(21) PCT/US01/40828

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,352 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE THE DIRECTION TO A TRANSPONDER IN A MODULATED BACKSCATTER COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LE SENS D'UN TRANSPONDEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A RETRODIFFUSION MODULEE

(71) **TRANSCORE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 8158 Adams Drive, Liberty Centre, Bldg. 200, Hummelstown, PA 17036 (US).

(72) **LANDT, Jeremy**; 2 Rabbit Road, Sante Fe, NM 87505 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 1/9077, B42D 15/10, G06K 19/02**

(11) **WO 01/95241** (13) A1

(21) PCT/FI01/00520

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001344 **6 Jun/juin 2000** FI  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING A SMART LABEL INLET WEB

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE BANDE CONTINUE D'ETIQUETTES A PUCE

(71) **RAFSEC OY** [FI/FI]; PL 53, FIN-33101 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÖMBERG, Samuli** [FI/FI]; Lep-päkuja 5, FIN-33100 Tampere (FI). **HANHIKORPI, Marko** [FI/FI]; Pyykujä 4, FIN-33960 Tampere (FI). **NUORELA, Ilkka** [FI/FI]; Vanhankyläntie 54, FIN-37630 Valkeakoski (FI). **TIRKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Mustanlahdentie 12 B 29, FIN-33210 Tampere (FI). **LINDSTRÖM, Timo** [FI/FI]; Majurinkatu 10, FIN-33300 Tampere (FI). **KYTÖLÄ, Lari** [FI/FI]; Jokelantie 2, FIN-41330 Vihtavuori (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, PL 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**

(11) **WO 01/95242** (13) A2

(21) PCT/US01/17769

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,001 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • REMOTE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION ELOIGNE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **GILBERT, Ronald, W.**; 65105 N. Demoss Road, Benton City, WA 99320 (US). **ANDERSON, Gordon, A.**; 1104 Christopher Lane, Benton City, WA 99320 (US). **STEELE, Kerry, D.**; 610 N. Hartford, Kennewick, WA 99336 (US). **CARRENDER, Curtis, Lee**; 1110 Country Ridge Drive, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**

(11) **WO 01/95243** (13) A2

(21) PCT/US01/17883

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,000 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTI-FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIFREQUENCE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **CARRENDER, Curtis, Lee**; 1110 Country Ridge Drive, Richland, WA 99352 (US). **GILBERT, Ronald, W.**; 65105 N. Demoss Road, Benton City, WA 99320 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/04, 17/00**  
(11) **WO 01/95244** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04876  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-174307 **9 Jun/juin 2000 JP**  
(09.06.2000)  
(30) 2000-177643 **13 Jun/juin 2000 JP**  
(13.06.2000)  
(30) 2000-191615 **26 Jun/juin 2000 JP**  
(26.06.2000)  
(30) 2000-277020 **12 Sep/sep 2000 JP**  
(12.09.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • IC CARD RECORDING AND/OR RE-  
PRODUCING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION  
ET/OU D'ENREGISTREMENT DE  
CARTES A CIRCUIT INTEGRE  
(71) **SONY CORPORATION [JP/JP]**; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TAMURA, Renji [JP/JP]**; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).  
(74) **KOIKE, Akira et al. / etc.**; No.11 Mori  
Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CN DE GB KR US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**  
(11) **WO 01/95245** (13) A1  
(21) PCT/US01/40549  
(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,853 **8 Jun/juin 2000 US**  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • AUTOMATIC RANGE ADJUSTMENT  
TECHNIQUES FOR STAND-MOUNT-  
ABLE BAR CODE SCANNERS  
• TECHNIQUES D'AJUSTEMENT DE  
PLAGE AUTOMATIQUE POUR LEC-  
TEURS DE CODES A BARRES POU-  
VANT SE MONTER SUR UN SUPPORT  
(71) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.**  
[US/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ  
08012-4683 (US).  
(72) **HUDRICK, Donald, T.**; 24 Windemere  
Drive, Sicklerville, NJ 08081 (US). **WILZ,**
- David, M., Sr.**; 10 Orion Way, Sewell, NJ  
08080 (US). **RUSSELL, Garrett, K.**; 1445  
Brandywine Boulevard, Wilmington, DE  
19809 (US). **ROCKSTEIN, George, B.**;  
210 Princeton Road, Audubon, NJ 08106  
(US). **SCHMIDT, Mark, S.**; 1659 Woodland  
Drive, Williamstown, NJ 08094 (US).
- (74) **BARTHOLOMEW, Steven, R.**; Hopgood,  
Calimafde, Judlowe & Mondolino, 60 East  
42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL  
IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD  
MG MK MN MX NO NZ PL PT 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**  
(11) **WO 01/95246** (13) A1  
(21) PCT/US01/18314  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,270 **8 Jun/juin 2000 US**  
(08.06.2000)  
(30) 09/642,459 **18 Aug/août 2000 US**  
(18.08.2000)  
(30) 09/814,607 **22 Mar/mar 2001 US**  
(22.03.2001)  
(30) 09/815,568 **23 Mar/mar 2001 US**  
(23.03.2001)  
(30) 09/815,885 **23 Mar/mar 2001 US**  
(23.03.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIS-  
TOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL  
BIOMETRIC OPERATION AND AU-  
THENTICATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR OPE-  
RATION BIOMETRIQUE HISTOLO-  
GIQUE ET PHYSIOLOGIQUE ET AU-  
THENTIFICATION  
(71, 72) **MURAKAMI, Rick, V.** [US/US]; 596  
East 3350 North, North Ogden, UT 84414  
(US). **PETTTT, Matthew, W.** [US/US]; 5577  
Highland Court, Mountain Green, UT 84050  
(US). **GRANT, J., Spencer** [US/US]; 1939  
West 420 South, Cedar City, UT 84720 (US).  
**HINTON, Clark** [US/US]; 5706 North 91  
Drive, Glendale, AZ 85305 (US).  
(74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Kir-  
ton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60  
East South Temple, Salt Lake City, UT 84111  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**  
(11) **WO 01/95248** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05989  
(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 239.3 **7 Jun/juin 2000 DE**  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • DEVICE FOR EVALUATING AUTHEN-  
TICITY FEATURES THAT HAVE A  
DIFFRACTION STRUCTURE  
• DISPOSITIF POUR EVALUER DES CA-  
RACTERISTIQUES D'AUTHEENTICITE  
PRESENTANT UNE STRUCTURE DE  
DIFFRACTION  
(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE/DE]**;  
Abt. Rechts- und Patentangelegenheiten,  
Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FRANZ-BURGHOLZ, Arnim**  
[DE/DE]; Amselhainstrasse 26, 14612



Falkensee (DE). **GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Tischler Weg 28, 14612 Falkensee (DE). **HOEPPNER, Harald** [DE/DE]; Aschaffenburg Strasse 33, 12309 Berlin (DE). **LÖER, Thomas** [DE/DE]; Wilmsstrasse 21B, 10961 Berlin (DE). **MÄRTENS, Detlef** [DE/DE]; In den Haselbüschen 19, 13599 Berlin (DE). **DAUSMANN, Günther** [DE/DE]; Niedermühle 11, 85435 Erding (DE). **YANG, Zishao** [DE/DE]; Schmiedstrasse 15, 85435 Erding (DE). **MASSEN, Robert** [DE/DE]; Am Rebberg 29, 78337 Öhningen (DE). **FRANZ, Thomas** [DE/DE]; Im Apfelgarten 2, 78465 Konstanz (DE). **LEITNER, Thomas** [DE/DE]; Zollernstrasse 25, 78462 Konstanz (DE). **EBERHARDT, Jörg** [DE/DE]; Birkensteige 21, 88069 Tettngang (DE).

(81) BG CA CN CO CZ EE HU IL IN JP LT LV PL RO RU SI SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**

(11) **WO 01/95249** (13) A2

(21) PCT/GB01/02480

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013662.2 **5 Jun/juin 2000** GB  
(05.06.2000)

(30) 0015091.2 **20 Jun/juin 2000** GB  
(20.06.2000)

(30) 0019258.3 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PRODUCT VERIFICATION AND AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS

(71) **OPTAGLIO LIMITED** [GB/GB]; 1 Sanford Street, Swindon SN1 1QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUDSON, Philip** [—/GB]; Meridian House, Greenwich Way, Andover, Hants SP10 4DU (GB). **DRINKWATER, John** [GB/GB]; Meridian House, Greenwich Way, Andover, Hants SP10 4DU (GB).

(74) **GILL, David, Alan**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/04**

(11) **WO 01/95250** (13) A1

(21) PCT/CH01/00346

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 1110/00 **5 Jun/juin 2000** CH  
(05.06.2000)

(30) 1258/00 **20 Jun/juin 2000** CH  
(20.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DATA TRANSFER DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRANSFERT D'INFORMATIONS

(71, 72) **ZOLLER, Hanspeter** [CH/CH]; 102, chemin du Vallon, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/06**

(11) **WO 01/95251** (13) A1

(21) PCT/FR01/01752

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07321 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR EXTENDING BAR CODE PDF 417 CODING CAPACITIES  
● PROCEDE D'EXTENSION DES CAPACITES D'ENCODAGE DU CODE A BARRES PDF 417

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUVELAERE, Francis** [FR/FR]; 14 impasse Wallaert, F-31000 Toulouse (FR). **PERFETTI, Michel** [FR/FR]; Tredarzec, F-22220 Côte d'Armor (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles (FR).

(81) AE CA CN ID IL IN JP MX 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, B42D 15/10**

(11) **WO 01/95252** (13) A1

(21) PCT/FI01/00521

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001345 **6 Jun/juin 2000** FI  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A SMART CARD WEB AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
● BANDE DE CARTE A PUCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **RAFSEC OY** [FI/FI]; P.O. Box 53, FIN-33101 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÖMBERG, Samuli** [FI/FI]; Lepäkatu 5, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/02**

(11) **WO 01/95253** (13) A2

(21) PCT/DK01/00396

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00897 **9 Jun/juin 2000** DK  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● QUALITY AND SAFETY ASSURANCE OF MEDICAL APPLICATIONS  
● GARANTIE DE QUALITE ET DE SECURITE D'ACTES MEDICAUX

(71) **MEDIMAGE APS** [DK/DK]; Furesøbakken 5, DK-2830 Virum (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Peter, Michael** [DK/DK]; Christopher Boeck's Allé 120, DK-2860 Søborg (DK). **LARSEN, Jan** [—/DK]; Vangede Bygade 72, Ith., DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **NIELSEN, Peter, Michael**; Christopher Boeck's Allé 120, DK-2860 Søborg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T

(11) WO 01/95254 (13) A2

(21) PCT/FR01/01753

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07278 7 Jun/juin 2000 FR (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR ACCELERATED RECONSTRUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL IMAGE

- PROCEDE DE RECONSTRUCTION ACCELERE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODET, Thomas** [FR/FR]; 4, rue Eugène Delacroix, F-38000 Grenoble (FR).  
**GRANGEAT, Pierre** [FR/FR]; 136, allée des Vignes du Persan, F-38330 Saint-Ismier (FR).  
**DESBAT, Laurent** [FR/FR]; 2, Grande Rue, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06T 9/00

(11) WO 01/95255 (13) A1

(21) PCT/EP01/05506

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0013764.6 7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ANIMATED GRAPHIC IMAGE GENERATION AND CODING

- GÉNÉRATION ET CODAGE D'IMAGES GRAPHIQUES ANIMÉES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SIMONS, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 13/00

(11) WO 01/95256 (13) A1

(21) PCT/JP01/04879

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174142 9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)

(30) 2000-174150 9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)

(30) 2000-175874 12 Jun/juin 2000 JP (12.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● CREATION OF IMAGE DESIGNATION FILE AND REPRODUCTION OF IMAGE USING THE SAME

- CREATION D'UN FICHER DE DESIGNATION D'IMAGE ET REPRODUCTION D'UNE IMAGE PAR UTILISATION DE CELUI-CI

(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) **KARASAWA, Toru** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
**AKAIWA, Shoichi** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
**NAGANO, Miki** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th Floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> G06T 15/00

(11) WO 01/95257 (13) A1

(21) PCT/GB01/02536

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0014307.6 8 Jun/juin 2000 GB (08.06.2000)

(30) 0027897.8 15 Nov/nov 2000 GB (15.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● TILING AND COMPRESSION FOR RENDERING 3D IMAGES

- MOSAIQUE ET COMPRESSION POUR RENDRE DES IMAGES 3D

(71) **IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8L2 (GB).

(71, 72) **MORPHET, Stephen** [GB/GB]; 80a Weymouth Street, Hemel Hempstead, Herts HP3 9SH (GB).

(74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) GB JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G07B 17/00

(11) WO 01/95258 (13) A1

(21) PCT/FR01/01455

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/07152 5 Jun/juin 2000 FR (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MAIL PROCESSING MACHINE COMPRISING A MODULE OPTIMISING FRANKING AND METHOD FOR OPTIMISING FRANKING

- MACHINE DE TRAITEMENT DE COURRIER COMPRENANT UN MODULE D'OPTIMISATION DE L'AFFRANCHISSEMENT ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'AFFRANCHISSEMENT

(71) **SECAP** [FR/FR]; 21, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUCHE, Gilles** [FR/FR]; 15, avenue Gambetta, F-92410 Ville d'Avray (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G07C 15/00, A63F 7/04

(11) WO 01/95259 (13) A1

(21) PCT/IT01/00296

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) it (26) en

(30) VI2000A000125 8 Jun/juin 2000 IT (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DEVICE FOR A NUMERICAL COMBINATION GAME

- DISPOSITIF POUR JEU DE COMBINAISONS NUMERIQUES

(71, 72) **MARTINI, Silla** [IT/IT]; Via Bassanese, 25, I-31030 Bessica di Loria (IT).  
**BASSO, Massimo** [IT/IT]; Via Meucci, 15, I-36056 Tezze Sul Brenta (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07D 7/12

(11) WO 01/95260 (13) A1

(21) PCT/EP01/05988

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 240.7 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY EVALUATING FLUORESCENT AUTHENTICITY CHARACTERISTICS

• DISPOSITIF POUR L'EVALUATION AUTOMATIQUE DE CARACTERISTIQUES D'AUTHEENTICITE FLUORESCENTES

(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE/DE]; Abt. Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSEN, Robert [DE/DE]; Am Reberg 29, 78337 Öhningen (DE). FRANZ, Thomas [DE/DE]; Im Apfelgarten 2, 78465 Konstanz (DE). LEITNER, Thomas [DE/DE]; Zollernstrasse 25, 78462 Konstanz (DE). EBERHARDT, Jörg [DE/DE]; Birkensteige 21, 88069 Tettngang (DE).

(81) BG CA CN CO CZ EE HU IL IN JP LT LV PL RO RU SI SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07D 7/12, H04N 1/04

(11) WO 01/95261 (13) A1

(21) PCT/EP01/05990

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 241.5 7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR VERIFYING DOCUMENTS

• APPAREIL DE VERIFICATION DE DOCUMENTS

(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE/DE]; Abt. Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSEN, Robert [DE/DE]; Am Reberg 20, 78337 Öhningen (DE). FRANZ, Thomas [DE/DE]; Im Apfelgarten 2, 78465 Konstanz (DE). LEITNER, Thomas [DE/DE]; Zollernstrasse 25, 78462 Konstanz (DE). EBERHARDT, Jörg [DE/DE]; Birkensteige 21, 88069 Tettngang (DE).

(74) MÜLLER, Cornelia; Bundesdruckerei GmbH, Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin (DE).

(81) BG CA CN CO CZ EE HU IL IN JP LT LV PL RO RU SI SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G07D 11/00

(11) WO 01/95262 (13) A1

(21) PCT/DE01/02089

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 729.8 9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)

(30) 100 51 224.0 16 Oct/oct 2000 DE (16.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR STORING AND DISPENSING BANK NOTES

• DISPOSITIF DESTINE AU STOCKAGE ET A LA DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE

(71) LÖWEN ENTERTAINMENT GMBH [DE/DE]; Saarlandstr. 240, 55411 Bingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIDERSBERGER, Börge [DE/DE]; Im Kirschgarten 10, 55411 Bingen (DE).

(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, Saarlandstr. 66, 55411 Bingen (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07D 11/00, 9/00

(11) WO 01/95263 (13) A1

(21) PCT/DE01/02090

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 730.1 9 Jun/juin 2000 DE (09.06.2000)

(30) 100 33 374.5 8 Jul/juil 2000 DE (08.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DEVICE FOR STORING AND ISSUING BANK NOTES

• DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE

(71) LÖWEN ENTERTAINMENT GMBH [DE/DE]; Saarlandstr. 240, 55411 Bingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINHEIMER, Alfred [DE/DE]; Esperantostrasse 26, 55411 Bingen (DE).

(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, Saarlandstr. 66, 55411 Bingen (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F

(11) WO 01/95264 (13) A2

(21) PCT/US01/18485

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,917 8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A MULTI-FUNCTION TRANSACTION PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS MULTIFONCTIONS

(71) BLACKSTONE, INC. [US/US]; 11600 N.W. 34th Street, Miami, FL 33178 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIAS, Luis, A. [US/US]; 11600 N.W. 34th Street, Miami, FL 33178 (US).

(74) HENSCHIED, Deborah, K.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 5/18, G06F 17/60, G08B 25/00, H04Q 7/20

(11) WO 01/95265 (13) A1

(21) PCT/ES00/00205

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) es (26) es

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • REMOTE-CONTROLLED SYSTEM FOR THE MANAGEMENT, CONTROL AND INSPECTION OF FRAUDS IN THE EXPLOITATION OF RECREATIONAL MACHINES AND/OR PRIZE MACHINES

• SYSTEME DE GESTION, DE CONTROLE ET D'INSPECTION DES FRAUDES D'EXPLOITATION DE MACHINES A SOUS ET/OU A GAIN PAR TELECOMMANDE

(71) VENELENTE SOCIEDAD LIMITADA [ES/ES]; Pasaje C, 4-6 No. 8, Europolis, E-28230 Las Rozas (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCOS CARTAS, Vicente Angel [ES/ES]; Calle Ignacio Ellacuria, 3, E-28017 Madrid (ES). JIMENEZ RIVERO, José Luis [ES/ES]; Calle Ignacio Ellacuria, 3, E-28017 Madrid (ES). VIGIL MORANT, José Ramón [ES/ES]; Calle Ignacio Ellacuria, 3, E-28017 Madrid (ES).

(81) AU BR CA HU IL MX NO PL SG SI SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/00

(11) WO 01/95266 (13) A2

(21) PCT/CA01/00817

- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,579 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING FUNDS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES FONDS
- (71, 72) **MARCH, Albert, D.** [CA/CA]; 1 Palace Pier Court, Suite 2810, Etobicoke, Ontario M8V 3W9 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**  
(11) **WO 01/95267** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05302  
(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013520.2 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING THE PROVISION OF GOODS OR SERVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA LIVRAISON DE BIENS ET DE SERVICES
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDRA, Kendro** [ID/ID]; Taman Kedoya Permai Block B4-10, Jakarta (ID).
- (74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Verner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**  
(11) **WO 01/95268** (13) A2  
(21) PCT/US01/40855  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,453 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE AUTHENTICATION OF A SUBSCRIBER OF NETWORK SERVICES  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION SURE D'UN ABONNE DE SERVICES DE RESEAU
- (71, 72) **HUSAIN, Mohammad** [US/US]; 19402 Flaxwood Drive, Humble, TX 77346 (US).  
**DESAI, Manish** [IN/US]; 4731 Cairnsean Street, Houston, TX 77084 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**  
(11) **WO 01/95269** (13) A2  
(21) PCT/ZA01/00071  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/2834 **6 Jun/juin 2000** ZA  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIGITAL VENDING APPARATUS  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR NUMERIQUE
- (71, 72) **WEAVIND, Logan, Mark** [ZA/ZA]; 175 Kelvin Drive, Morningside Manor, 2057 Morningside (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08**  
(11) **WO 01/95270** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01719  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00 07373 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR AUTHOR REGISTRATION AND CERTIFICATION OF THE AUTHORSHIP OF AN ELECTRONIC DOCUMENT AND FOR VERIFICATION  
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE CERTIFICATION PAR L'AUTEUR DE LA PATERNITE D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE ET DE VERIFICATION
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; avenue Pic de Bertagne, Parc d'activités de GEMENOS, F-13881 GEMENOS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDEWALLE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 18, rue Jean de Bernady, F-13001 MARSEILLE (FR).
- (74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o Gemplus, Av du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**  
(11) **WO 01/95271** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01624  
(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07248 **6 Jun/juin 2000** FR  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR ELECTRICAL CUSTOMIZATION OF SMART CARD  
• PROCEDE DE PERSONNALISATION ELECTRIQUE DE CARTE A PUCE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue Pic de Bertagne, Parc d'activités de GEMENOS, F-13881 GEMENOS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEW, Gary** [CA/CA]; 3400 Av KENT, MONTREAL, QUEBEC, Québec H3S 1N2 (CA). **SPORCIC, Tim** [FR/US]; 14700
- 
- Published / Publiée : (c)

Marsh Lane No 1823, Addison, TX 75001 (US).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o GEMPLUS, Av Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 01/95272** (13) A1

(21) PCT/FR01/01772

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07393 **9 Jun/juin 2000** FR (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE TRANSACTIONS CARRIED OUT WITH CARDS PROVIDED WITH AN OWNER IDENTIFICATION NUMBER

• PROCEDE DE SECURISATION DE TRANSACTIONS EFFECTUEES AU MOYEN DE CARTES POURVUES D'UN NUMERO D'IDENTIFICATION DU PROPRIETAIRE

(71, 72) **ATIG, Sami** [FR/FR]; 36, avenue d'Italie, Tour Rubis, F-75013 Paris (FR).

(74) **SERIN, Jean-Pierre**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 01/95273** (13) A1

(21) PCT/FR01/01773

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07318 **8 Jun/juin 2000** FR (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR SECURE STORAGE OF SENSITIVE DATA IN A SILICON CHIP

INTEGRATED SYSTEM STORAGE, IN PARTICULAR A SMART CARD, AND INTEGRATED SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE STOCKAGE SECURISE D'UNE DONNEE SENSIBLE DANS UNE MEMOIRE D'UN SYSTEME EMBARQUE A PUCE ELECTRONIQUE, NOTAMMENT D'UNE CARTE A PUCE, ET SYSTEME EMBARQUE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUGEROUX, Nicolas** [FR/FR]; 6, square Bainville, F-78150 Le Chesnay (FR). **BOLE, Benoît** [FR/FR]; 24, rue de l'Orangerie, F-78000 Versailles (FR). **HAMEAU, Patrice** [FR/FR]; 18, rue Belle Feuille, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull CP8, PC 62A24/68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78434 Louveciennes Cedex (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 01/95274** (13) A1

(21) PCT/FR01/01774

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07319 **8 Jun/juin 2000** FR (08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE THE PRE-INITIALISING PHASE OF A SILICON CHIP INTEGRATED SYSTEM, IN PARTICULAR A SMART CARD AND INTEGRATED SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE SECURISATION DE LA PHASE DE PRE-INITIALISATION D'UN SYSTEME EMBARQUE A PUCE ELECTRONIQUE, NOTAMMENT D'UNE CARTE A PUCE, ET SYSTEME EMBARQUE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUGEROUX, Nicolas** [FR/FR]; 6, square Bainville, F-78150 Le Chesnay (FR). **BOLE, Benoît** [FR/FR]; 24, rue de l'Orangerie, F-78000 Versailles (FR). **HAMEAU, Patrice** [FR/FR]; 18, rue Belle Feuille, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull CP8, PC 62A24, 68, route de Versailles, Boîte Postale 45, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 9/10**

(11) **WO 01/95275** (13) A1

(21) PCT/JP01/04888

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174112 **9 Jun/juin 2000** JP (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SMALL-SIZED VENDING MACHINE  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PETITE TAILLE

(71) **MASTER FOODS LTD.** [US/JP]; 403, Kogugimachi 1-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Kichihei** [JP/JP]; c/o Coretech corporation, 1, Kanda-Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). **OTA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Coretech corporation, 1, Kanda-Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7th Floor, BENEX S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 11/16, 11/42**

(11) **WO 01/95276** (13) A2

(21) PCT/US01/16894

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/206,363 **23 May/mai 2000** US (23.05.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AN ARTICLE HANDLING DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ARTICLES

(71, 72) **CHIRNOMAS, Munroe** [CA/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).

(74) **EDELMAN, Lawrence**; Fastcorp, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**
- (11) **WO 01/95277** (13) A2
- (21) PCT/US00/15480
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR USING WATER USE SIGNATURES IN IMPROVING WATER USE EFFICIENCY  
• PROCEDES ET DISPOSITIF D'EMPLOI DE SIGNATURES D'UTILISATION D'EAU DANS L'AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UTILISATION DE L'EAU
- (71) **AQUA CONSERVATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADDINK, John** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US). **ADDINK, Sylvan** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US). **GIVARGIS, Tony** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, B6, Riverside, CA 92504 (US).
- (74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 1/08**
- (11) **WO 01/95278** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02386
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013289.4 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LOCATION SYSTEM  
• SYSTEME DE LOCALISATION
- (71, 72) **GLOVER, Janice** [GB/GB]; 3 Glen Trool Walk, Kilmarnock, Ayrshire KA2 0LW (GB). **GLOVER, Jim** [GB/GB]; 3 Glen Trool Walk, Kilmarnock, Ayrshire KA2 0LW (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 17/10**
- (11) **WO 01/95279** (13) A1
- (21) PCT/US00/05734
- (22) **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/122,981 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ULTRA-SHORT WAVELENGTH PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR  
• DETECTEUR DE FUMEE PHOTOELECTRIQUE A LONGUEUR D'ONDE ULTRACOURTE
- (71) **BRK BRANDS, INC.** [US/US]; 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **VENZANT, Kenneth, L.**; 596 Hillcrest Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US). **WATSON, Mark, A.**; 5750 Emerald Pointe Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **JOHNSTON, Derek, Scott**; 120 S. Van Ortwick Avenue, Batavia, IL 60510 (US). **BROOKS, Floyd, E.**; 20 Pomeroy Road, Montgomery, IL 60538 (US). **DURAN, Edward, C.**; 4 South 150 Curtis Avenue, Warrenville, IL 60555 (US).
- (74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th Floor, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (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)<sup>7</sup> **G08B 21/00, A61G 12/00, G08B 13/183**
- (11) **WO 01/95280** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02455
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013454.4 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ANTI-SLIP, TRIP AND FALL SYSTEM  
• SYSTEME ANTICHUTE
- (71, 72) **BUCHAN, Steven** [GB/GB]; 208 Kirkton Avenue, Knightswood, Glasgow G13 3AE (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queen's House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 21/00**
- (11) **WO 01/95281** (13) A1
- (21) PCT/US01/18386
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,872 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LEAK DETECTOR  
• DETECTEUR DE FUITE
- (71) **BACHARACH, INC.** [US/US]; 625 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (72) **HICKOX, Richard, M.**; 124 Marie Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **AKERS, Frank, III**; 4914 Wickloe Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **CUOMO, Carlo, Edward**; 670 Third Street, Verona, PA 15147 (US). **GENCO, Patrick, A.**; 901 North Avenue, Millvale, PA 15209 (US). **MELTON, Wesley, J.**; 700 Fifth Street, Oakmont, PA 15139 (US). **RENO, John, H., II**; 225 Logan Road, Valencia, PA 16059 (US). **RAMSEY, Roger**; 871 Merriman Road, Akron, OH 44303 (US).
- (74) **LOGSDON, William, H.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08C

(11) **WO 01/95282** (13) A2

(21) PCT/US01/18540

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,510 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ALIGNMENT OF NARROW BEAM TRANSMISSION

• ALIGNEMENT DE TRANSMISSION A FAISCEAU ETROIT

(71) **AIRFIBER, INC.** [US/US]; 16510 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 (US).

(72) **PAVELCHEK, Andrew**; 16510 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 (US). **CHAN, Victor, J.**; 16510 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 (US). **SHOQUIST, Eric**; 16510 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> G08C 23/04, 17/02

(11) **WO 01/95283** (13) A2

(21) PCT/EP01/05576

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,556 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MODULAR REMOTE CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMANDE A DISTANCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN EE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CUIJPERS, Maurice, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G08C 23/04

(11) **WO 01/95284** (13) A2

(21) PCT/US01/17743

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,084 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE CONTROL TRANSMISSION

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE EMISSION DE COMMANDE A DISTANCE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIERZWICK, Mark, Alan** [US/US]; 5945 North 901 East, Brownsburg, IN 46112 (US). **TESTIN, William, John** [US/US]; 6808 Winoma Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **FORLER, Joseph, Wayne** [US/US]; 5921 Crestview Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G

(11) **WO 01/95285** (13) A2

(21) PCT/AT01/00186

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 981/00 **5 Jun/juin 2000** AT  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF SIGNALS FROM VEHICLES

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE VEHICULES

(71) **FLECK ELEKTROINSTALLATIONEN GES. M. B. H.** [AT/AT]; Wienerbergstrasse 25b, A-1100 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEMROSSER, Friedrich** [AT/AT]; Tattendorfer Strasse 4, A-2540 Bad Vöslau (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0962

(11) **WO 01/95286** (13) A1

(21) PCT/EP01/06509

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 515.5 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRESENTING INFORMATION

• PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS

(71) **TREND NETWORK AG** [DE/DE]; Graft-Adolf-Strasse 100, 40210 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Michael** [DE/DE]; Unter den Eichen 55, 40625 Düsseldorf (DE). **SCHÄFFER, Christian** [DE/DE]; Edelweissring 23, 86343 Königsbrunn (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0965, 1/16

(11) **WO 01/95287** (13) A1

(21) PCT/US01/40831

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,637 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTER VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION INTER-VEHICULE

(63) US 09/589,637 (CON)  
7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(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) **DUNNING, Gilmore, J.** [US/US]; 504 Highview Street, Newbury Park, CA 91320 (US). **HSU, Tsung-Yuan** [US/US]; 3463 Three Springs Drive, Westlake Village, CA 91361 (US). **PEPPER, David, M.** [US/US]; 3925 Latigo Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). **AU, Anson** [US/US]; 2664 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/0969, G01C 21/34, G06F 19/00**

(11) **WO 01/95288** (13) A1

(21) PCT/FI01/00546

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001374 **9 Jun/juin 2000** FI  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • IMPLEMENTATION OF ROUTE INSTRUCTION SERVICE WITH A THREE-DIMENSIONAL MODEL

• INSTALLATION D'UN SERVICE D'INSTRUCTION D'ITINERAIRE AVEC UN MODELE TRI-DIMENSIONNEL

(71) **ARCUS SOFTWARE OY** [FI/FI]; Pihkatie 4, FIN-00410 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIIO, Antti** [FI/FI]; Maininkitie 21 A 23, FIN-02320 Espoo (FI). **VOIPIO, Mikko** [FI/FI]; Uudenkaupungintie 5 A 7, FIN-00350 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 5/04**

(11) **WO 01/95289** (13) A1

(21) PCT/FR01/01714

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 07453 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR WORKING OUT AN AVOIDANCE PATH IN THE HORIZONTAL PLANE FOR AN AIRCRAFT TO RESOLVE A TRAFFIC CONFLICT

• PROCEDE D'ELABORATION D'UNE TRAJECTOIRE D'EVITEMENT DANS LE PLAN HORIZONTAL POUR AERONEF EN VUE DE LA RESOLUTION D'UN CONFLIT DE TRAFIC

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAINTHUILE, Gérard** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SOLANS, Christophe** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques**; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G09B**

(11) **WO 01/95290** (13) A2

(21) PCT/DE01/02188

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 713.1 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VISUALISATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE VISUALISATION

(71, 72) **SAUTER, Joachim** [DE/DE]; Goltzstrasse 12, 10781 Berlin (DE). **KRÜGER, Nils** [DE/DE]; Gleimstrasse 55, 10437 Berlin (DE).

(74) **GROSS, Felix**; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09B 3/00**

(11) **WO 01/95291** (13) A1

(21) PCT/US01/17879

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,824 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AN ELECTRONIC LEARNING SYSTEM FOR REMOTE USE

• SYSTEME D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE POUR UTILISATION A DISTANCE

(71) **LOGILENT LEARNING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 3746 Mt. Diablo Boulevard, Lafayette, CA 94549 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David, James, IV** [US/US]; 17 Pepperwood Lane, Danville, CA 94506 (US). **PHILIPS, James, H.** [US/US]; 5370 Pecan Blossom Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **IMAM, Maryam**; Law Office of Imam, 111 North Market Street, Suite 1010, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09B 17/00**

(11) **WO 01/95292** (13) A2

(21) PCT/DE01/02113

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 085.4 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • READING TEACHING METHOD

• PROCEDE D'APPRENTISSAGE DE LA LECTURE

(71, 72) **WERTH, Reinhard** [DE/DE]; Pflaum-dorferstrasse 16, 86922 Eresing (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RU US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G09B 23/28**

(11) **WO 01/95293** (13) A2

(21) PCT/US01/18139

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,520 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CARDIAC PHANTOM

• FANTOME DE MUSCLE CARDIAQUE

(71) **DATA SPECTRUM CORPORATION** [US/US]; 437 Dimmocks Mill Road, Hillsborough, NC 27278 (US).

(72) **JASZCZAK, Ronald, J.**; 2307 Honey-suckle Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KIRVEN, Paul, douglas**; 511 Clayton Road,



- Durham, NC 27703 (US). **PERRY, Timothy, Warren**; 116 south Bellvue Street, Hillsborough, NC 27278 (US).
- (74) **JOHNSTON, Michael, G.**; Moore & Van Allen PLLC, Suite 800, 2200 West Main Street, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09C**
- (11) **WO 01/95294** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00516
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 136609 **6 Jun/juin 2000 IL (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ILLUMINATED SIGN  
• SIGNE LUMINEUX
- (71, 72) **HAVIV, Tsahalon** [IL/IL]; P.O. Box 9068, 91090 Jerusalem (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00**
- (11) **WO 01/95295** (13) A2
- (21) PCT/US01/17729
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,059 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ROTATABLE SEAL  
• JOINT ROTATIF
- (71) **E.J. BROOKS COMPANY** [US/US]; 8 Microlab Road, Livingston, NJ 07039 (US).
- (72) **DREISBACH, Richard, C.**; 94 Illford Avenue, North Arlington, NJ 07031 (US). **PINHO, Carlos, M.**; 146 Boston Avenue, North Arlington, NJ 07039 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/04, G03C 11/02**
- (11) **WO 01/95296** (13) A1
- (21) PCT/US00/22108
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,212 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A BALLOON LABEL KIT FOR PHOTOGRAPHS  
• MALLETT D'ETIQUETTES EN BULLE POUR PHOTOGRAPHIES
- (71) **PIC-TOONS LLC.** [US/US]; 22 West 19th Street, New York, NY 10011 (US).
- (72) **VILLANO, Janet**; 112 St. James Place, Brooklyn, NY 11238 (US). **HENRY, Lou**; 304 W. 92nd Street, Apt. IN, New York, NY 10025 (US).
- (74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 7/05**
- (11) **WO 01/95297** (13) A1
- (21) PCT/US01/18225
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,585 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DYNAMIC SELECTION OF IMAGES FOR WEB PAGES  
• SELECTION DYNAMIQUE D'IMAGES POUR PAGES WEB
- (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) **PEARSON, Jennifer** [US/US]; 4694 La Crescent Loop, San Jose, CA 95136 (US). **WANG, Hsiao Zhang, Bill** [CN/US]; 2777 Bungalow Court, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 9/00, 9/30, G02F 1/1368**
- (11) **WO 01/95298** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04815
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171700 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DISPLAY AND PERSONAL DIGITAL ASSISTANT WITH DISPLAY  
• ECRAN ET ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL A ECRAN
- (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) **INO, Masumitsu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 15/00, E04B 1/344**
- (11) **WO 01/95299** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00105
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COLLAPSIBLE STRUCTURE  
• STRUCTURE REPLIABLE
- (71, 72) **FRITZ, Holger** [ZA/ZA]; 3 Robertson Street, Observatory Extension, 2198 Johannesburg (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/10, H03B 1/00

(11) WO 01/95300 (13) A1

(21) PCT/IL01/00490

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 136570 5 Jun/juin 2000 IL (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(71) MICRO D. LTD. [IL/IL]; P.O. Box 434, 24104 Akko (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLAN, Gadi [IL/IL]; 8 Hohit str., 45352 Hod Hasharon (IL).

(74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS; P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/10, 3/32

(11) WO 01/95301 (13) A1

(21) PCT/US01/18089

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/588,209 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(30) 09/654,077 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(30) 09/873,589 4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● UNIFORM ACTIVE MATRIX OLED DISPLAYS

● ECRANS OLED A MATRICE UNIFORME ACTIVE

(71) UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).

(72) HACK, Michael; 6 Hunters Ridge Drive, Pennington, NJ 08534 (US). BOWERS, John, H.; P.O. Box 401, Clarksburg, NJ 08510-0401 (US). HEWITT, Richard; 9 Crown Road, Ewing, NJ 08638 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28

(11) WO 01/95302 (13) A1

(21) PCT/JP01/04647

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166631 2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DRIVE METHOD OF AC TYPE PLASMA DISPLAY PANEL

● PROCEDE D'EXCITATION POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA DE TYPE A COURANT ALTERNATIF

(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) MIZOBATA, Eishi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 3/20

(11) WO 01/95303 (13) A1

(21) PCT/JP01/04813

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170085 7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● COLOR DISPLAY DEVICE AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE COULEUR

(71, 72) OKITA, Masaya [JP/JP]; 621-6, Suzuya 2-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0013 (JP).

(74) KOZU, Takako et al. / etc.; Hirai & Kozu, 41-2-111, Senju Akebonocho, Adachi-ku, Tokyo 120-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G09K 9/00

(11) WO 01/95304 (13) A1

(21) PCT/NO01/00243

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 20003001 9 Jun/juin 2000 NO (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● NAVIGATION TOOL

● OUTIL DE NAVIGATION

(71) IDEX AS [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIASSEN, Stig [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO). MATHIASSEN, Svein [NO/NO]; Homannsbymen 4, N-1380 Heggedal (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09K 9/00

(11) WO 01/95305 (13) A1

(21) PCT/NO01/00244

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 20003006 9 Jun/juin 2000 NO (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● POINTER TOOL

- OUTIL DE POINTAGE
- (71) **IDEX AS** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATHIASSEN, Stig** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO). **MATHIASSEN, Svein** [NO/NO]; Homannsbyen 4, N-1380 Heggedal (NO). **NYSÆTHER, Jon** [NO/NO]; Edm. Neuperts gt. 2, N-0475 Oslo (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D**
- (11) **WO 01/95306** (13) A2
- (21) PCT/US01/18337
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,414 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DRUM HEAD ATTACHMENT AND TUNING ASSEMBLY  
• FIXATION DE PEAU DE TAMBOUR ET ENSEMBLE DE REGLAGE
- (63) US 09/588,404 (CON)  
6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)
- (71, 72) **CONTA, Sean, B.** [US/US]; 3650 92nd Avenue, S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 3/16**
- (11) **WO 01/95307** (13) A1
- (21) PCT/GB01/00176
- (22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013836.2 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • REINFORCED WOODEN BOW STICK FOR STRINGED INSTRUMENTS  
• BAGUETTE D'ARCHET EN BOIS RENFORCEE POUR INSTRUMENTS A CORDES
- (71, 72) **STAGG, John, William** [GB/GB]; 2 Lyndale Avenue, Stokebishop, Bristol BS9 1BS (GB).
- (81) AU BR CA CH CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL SI SK UA US YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10F 1/02, G10G 3/04, G10H 1/02, 1/34**
- (11) **WO 01/95308** (13) A1
- (21) PCT/US00/15572
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DETECTING AND RECORDING MOVEMENT IN MUSICAL KEYBOARD  
• DETECTION ET ENREGISTREMENT DE MOUVEMENT DANS UN CLAVIER DE MUSIQUE
- (71) **OVERTURE MUSIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1671 Hodgenville Road, Elizabethtown, KY 42701 (US).
- (72) **LEE, Charles, Raymond**; 5331 Victory Mine Road, Placerville, CA 95667 (US).
- (74) **HARGIS, Michael, S.** et al. / etc.; King & Schickli, PLLC, 3070 Harrodsburg Road, Suite 210, Lexington, KY 40503 (US).
- (81) AT AU BR CH CN DE DK EE ID IL KP MX NO NZ PT SE SG TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/16, B01J 35/02, B32B 9/00, E01F 8/00**
- (11) **WO 01/95309** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04759
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171121 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SELF-CLEANING TRANSPARENT SOUND BARRIER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• BARRIERE TRANSPARENTE AUTO-NETTOYANTE DE PROTECTION CONTRE LE BRUIT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (72) **OHMORI, Masahiro**; c/o Showa Denko K.K. Central Research Laboratory, 1-1-1, Ohnodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SANBAYASHI, Masayuki**; c/o Showa Denko K.K. Central Research Laboratory, 1-1-1, Ohnodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building, 4th Floor, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/02, G06F 15/00, 17/60**
- (11) **WO 01/95310** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04915
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-173554 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DATA CONTROL DEVICE, STORAGE MEDIUM STORING DATA CONTROL PROGRAM, STORAGE MEDIUM STORING USAGE CERTIFYING DATA AND DATA USING METHOD  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DES DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PROGRAMME DE CONTROLE DES DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR DONNEES DE CERTIFICATION D'UTILISATION, ET PROCEDE D'UTILISATION DE DONNEES
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **ONISHI, Joji**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **AOKI, Mikio**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **TANIGUCHI, Shinya**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26**

(11) **WO 01/95311** (13) A1

(21) PCT/EP01/06366

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013528.5 **5 Jun/juin 2000 GB (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING THE EFFECT OF TRANSMISSION ERRORS IN A DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION PROCESS AND SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MITIGER L'EFFET D'ERREUR DE TRANSMISSION DANS UN PROCESSUS ET UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE REPARTIE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARCE, David, John, Benjamin** [GB/GB]; 7 Pyotts Copse, Old Basing, Basingstoke, Hampshire RG24 8WE (GB).

(74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26**

(11) **WO 01/95312** (13) A1

(21) PCT/IB01/00755

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,708 **8 Jun/juin 2000 US (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION

● PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUEE ADAPTATIVE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [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) **HARIHARAN, Ramalingam**; Lindforsinkatu 6 A 12, FIN-33721 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00, H04L 1/00, 1/20, H03M 13/45**

(11) **WO 01/95313** (13) A1

(21) PCT/IB01/00965

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,860 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● AUDIBLE ERROR DETECTOR AND CONTROLLER UTILIZING CHANNEL QUALITY DATA AND ITERATIVE SYNTHESIS

● DETECTEUR ET SUPPRESSEUR D'ERREURS AUDIBLES UTILISANT DES DONNEES DE QUALITE DU CANAL ET LA SYNTHESE ITERATIVE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [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) **VAINIO, Janne**; Laurintie 16 C, FIN-33880 Lempäälä (FI). **MIKKOLA, Hannu, J.**; Ippisenkatu 15, FIN-33300 Tampere (FI). **ROTTOLA-PUKKILA, Jani**; Lehvänkatu 24 E 44, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 21/02, 15/20, B25J 13/00**

(11) **WO 01/95314** (13) A1

(21) PCT/JP01/04858

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-173915 **9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● ROBOT ACOUSTIC DEVICE AND ROBOT ACOUSTIC SYSTEM

● DISPOSITIF ET SYSTEME ACOUSTIQUES ROBOTISES

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKADAI, Kazuhiro** [JP/JP]; 86, Usui, Sakura-shi, Chiba 285-0863 (JP). **OKUNO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-9, Nishihara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066 (JP). **KITANO, Hiroaki** [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-gyoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11B**

(11) **WO 01/95315** (13) A2

(21) PCT/US01/18564

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,242 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DATA STORAGE SYSTEM AND PROCESS

● SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **TOTAL ARCHIVE INCORPORATED** [US/US]; 800 West El Camino Road, Suite 180, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **POSTON, Lloyd, Alan**; 950 High School Way, #3310, Mountain View, CA 94041-1969 (US).

(74) **RITTMASER, Ted, R.**; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/84**

(11) **WO 01/95316** (13) A2  
(21) PCT/US01/17518  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/208,886 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING DISC DRIVE COMPONENTS

● PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DES COMPOSANTS D'UN LECTEUR DE DISQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **OLIM, Moshe**; 7210 Green Ridge Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **BOHN, David, C.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/135**

(11) **WO 01/95317** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04760  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-169511 **6 Jun/juin 2000** JP  
(06.06.2000)  
(30) 2000-199188 **30 Jun/juin 2000** JP  
(30.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● OPTICAL PICKUP DEVICE

● CAPTEUR OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oasa Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONISHI, Seiji** [JP/JP]; 426, Fukuonjima, Matsuyama-shi, Ehime 790-0921 (JP). **TANAKA, Tetsu** [JP/JP]; Odatehaisu 201, 1145-banchi, Shitsukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, 7/00**

(11) **WO 01/95318** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05834  
(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 113.3 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DATA MEMORY

● MEMOIRE DE DONNEES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstr. 24, 20253 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsen Weg 31, 21218 Seevetal (DE). **STADLER, Stefan** [DE/DE]; Wellingsbütteler Weg 117, 22391 Hamburg (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26, 7/24, 7/00**

(11) **WO 01/95319** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05874  
(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 086.2 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A DATA MEMORY

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMOIRE DE DONNEES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE). **STADLER, Stefan** [DE/DE]; Wellingsbütteler Weg 117, 22391 Hamburg (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26**

(11) **WO 01/95320** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05875  
(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 112.5 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL DATA BAND

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE DONNEES OPTIQUE

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE). **STADLER, Stefan** [DE/DE]; Wellingsbütteler Weg 117, 22391 Hamburg (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 11/105**

(11) **WO 01/95321** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04682  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-173371 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MAGNETO-OPTICAL DISK APPARATUS CAPABLE OF REPRODUCING WHILE ENLARGING MAGNETIC DOMAINS USING DC MAGNETIC FIELD, REPRODUCING METHOD, AND RECORDING/REPRODUCING METHOD

● APPAREIL DE DISQUE MAGNETO-OPTIQUE DE REPRODUCTION PARALLELEMENT A L'AGRANDISSEMENT DE DOMAINES MAGNETIQUES AU MOYEN DE CHAMP MAGNETIQUE CC, PROCEDE DE REPRODUCTION, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION

(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) **MITANI, Kenichiro** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **TAKAGI, Naoyuki** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/028, 17/035, 17/04**

(11) **WO 01/95322** (13) A1

(21) PCT/JP01/04709

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170959 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DISK LOADING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Shinichi** [JP/JP]; 3086-5, Kitakata, Kawauchi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP). **TAKADA, Yoshinori** [JP/JP]; 2254-8, Katakata, Kawauchi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/22, 15/68**

(11) **WO 01/95323** (13) A1

(21) PCT/US01/40636

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,547 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEDIA STORAGE LIBRARY PROVIDED WITH AN IMPORT/EXPORT ELEMENT WITH LEAD SCREW AND RAMP FOR ROTATION OF A MEDIA

• UNITE DE RANGEMENT DE SUPPORTS EQUIPEE D'UN ELEMENT D'IMPORTATION/EXPORTATION POURVU D'UNE VIS-MERE ET D'UNE RAMPE POUR MISE EN ROTATION DU SUPPORT

(71) **PLASMON IDE, INC.** [US/US]; 9625 West 76th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KAPPEL, Glendon, D.**; 1832 Red Fox Road, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, Suite 2000, 333 S. Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/22, 15/68**

(11) **WO 01/95324** (13) A1

(21) PCT/US01/40637

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,481 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEDIA STORAGE LIBRARY PROVIDED WITH IMPORT/EXPORT ELEMENT WITH SELECTOR NUT AND BEVEL GEAR FOR THE ROTATION OF A MEDIA

• UNITE DE RANGEMENT DE SUPPORTS EQUIPEE D'UN ELEMENT D'IMPORTATION/EXPORTATION POURVU D'UN ECROU DE SELECTION ET D'UN ENGRENAGE CONIQUE POUR MISE EN ROTATION DU SUPPORT

(71) **PLASMON IDE, INC.** [US/US]; 9625 West 76th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KAPPEL, Glendon, D.**; 1832 Red Fox Road, Eagan, MN 55122 (US). **PANNKUK, Warren, D.**; 16780 Lake Hills Court, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, Suite 2000, 333 S. Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/22, 15/68**

(11) **WO 01/95325** (13) A1

(21) PCT/US01/40638

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,554 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MEDIA STORAGE LIBRARY PROVIDED WITH IMPORT/EXPORT ELEMENT WITH SCREW-MOUNTED BEVEL GEAR FOR THE ROTATION OF A MEDIA

• UNITE DE RANGEMENT DE SUPPORTS EQUIPEE D'UN ELEMENT D'IMPORTATION/EXPORTATION POURVU D'UN ENGRENAGE CONIQUE MONTE SUR VIS POUR MISE EN ROTATION DU SUPPORT

(71) **PLASMON IDE, INC.** [US/US]; 9625 West 76th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KAPPEL, Glendon, D.**; 1832 Red Fox Road, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, Suite 2000, 333 S. Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 19/04**

(11) **WO 01/95326** (13) A2

(21) PCT/US01/18207

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,980 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TERMINAL SHORT DETECTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE COURTS-CIRCUITS AUX BORNES

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC & ELECTRONICS U.S.A., INC.** [US/US]; 5665 Plaza Drive, Cypress, CA 90630 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCKER, Scott** [US/US]; 6412 Lakerest Court, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **STEPNO, Norman, H.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**

(11) **WO 01/95327** (13) A2

(21) PCT/EP01/05195

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201951.1 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** EP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RECORDABLE STORAGE MEDIUM WITH PROTECTED DATA AREA

• SUPPORT DE STOCKAGE ENREGISTRABLE AVEC ZONE DE DONNEES PROTEGEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LINNARTZ, Johan, P., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALKER, Antonius, A., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TALSTRA, Johan, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, 20/12, 20/18**

(11) **WO 01/95328** (13) A1

(21) PCT/JP01/04763

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172540 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BUFFER MEMORY ADDRESS CONVERTER, SECTOR ADDRESS INFORMATION RELIABILITY JUDGING DEVICE, DEFECTIVE SECTOR JUDGING DEVICE, ECC BLOCK SYNCHRONIZATION DETECTOR, OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE, MEDIUM, AND PROGRAM

• CONVERTISSEUR D'ADRESSES DE MEMOIRE TAMPON, DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA FIABILITE DES INFORMATIONS D'ADRESSES SECTEUR, DISPOSITIF D'EVALUATION DU SECTEUR DEFECTUEUX, DETECTEUR DE SYNCHRONISATION DE BLOC ECC, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE, SUPPORT ET PROGRAMME

(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) **OKAZAKI, Makoto** [JP/JP]; 1-15, Tanegawacho, Niihama-shi, Ehime 792-0845 (JP). **UEDA, Yasushi** [JP/JP]; 1-138, Tenjin, Saijo-shi, Ehime 793-0002 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 21/21, 21/20, 5/60, 5/58**

(11) **WO 01/95329** (13) A1

(21) PCT/CN00/00148

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DUAL STAGE ACTUATOR SYSTEMS FOR HIGH DENSITY HARD DISK DRIVES USING ANNULAR ROTARY PIEZOELECTRIC ACTUATORS

• SYSTEMES D'ACTIONNEURS A DEUX ETAGES POUR DISQUE DUR HAUTE DENSITE UTILISANT DES ACTIONNEURS PIEZO-ELECTRIQUES ROTATIFS

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 15th Floor, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(72) **WU, Kai**; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province 511700 (CN). **KASAJIMA, Tamon**; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province 511700 (CN). **SHIRAIISHI, Masashi**; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province 511700 (CN). **SHANG, Ping**; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province 511700 (CN). **WANG, Zhihong**; School of Electrical and Electronic Engineering, Block S1, Sensors & Actuators Laboratory, Nanyang Technological University, Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/00**

(11) **WO 01/95330** (13) A2

(21) PCT/EP01/05561

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201988.3 **6 Jun/juin 2000** EP  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF IMMEDIATE WRITING OR READING FILES ON A DISC LIKE RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'ECRIURE ET LECTURE IMMEDIATES DE FICHIERS SUR UN SUPPORT DISCOIDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **IJTSMA, Pope**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAMELINCK, Dirk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/32, 20/12, 7/007**

(11) **WO 01/95331** (13) A2

(21) PCT/EP01/06455

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202040.2 **9 Jun/juin 2000** EP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF IMPLICIT PARTITIONING THE STORAGE SPACE AVAILABLE ON A STORAGE MEDIUM

• PROCEDE DE PARTITIONNEMENT IMPLICITE DE L'ESPACE DE STOCKAGE DISPONIBLE SUR UN SUPPORT DE MEMOIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FONTIJN, Wilhelmus, F., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE VRIES, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11C 5/06, 16/30**

(11) **WO 01/95332** (13) A1

(21) PCT/US01/18668

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/591,090 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • EEPROM MEMORY CHIP WITH MULTIPLE USE PINOUTS

• PUCE MEMOIRE EEPROM AVEC BROCHES A FONCTIONS MULTIPLES

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **CERNEA, Raul-Adrian**; 580 Mill Creek Lane, Santa Clara, CA (US). **QUADER, Khandker, N.**; 965 E. El Camino Real, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MEHROTRA, Sanjay**; 27645 Natoma Road, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **CLEVELAND, Michael, G.**; Skjerven Morrill Macpherson LLP, 28th Floor, Three 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 7/10**

(11) **WO 01/95333** (13) A1

(21) PCT/US01/18063

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,080 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(30) 09/696,652 **25 Oct/oct 2000** US  
(25.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POWER SAVING ON THE FLY DURING READING OF DATA FROM A MEMORY DEVICE

- ECONOMIE D'ENERGIE A LA VOLEE PENDANT LA LECTURE DE DONNEES PROVENANT D'UNE MEMOIRE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **AL-SHAMMA, Ali**; 2966 Moorpark #10, San Jose, CA 95128 (US). **CLEVELAND, Lee**; 3428 St. Mary's Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/10**
- (11) **WO 01/95334** (13) A2
- (21) PCT/US01/18080
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,134 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (30) 09/729,388 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • POWER SAVING SCHEME FOR BURST MODE IMPLEMENTATION DURING READING OF DATA FROM A MEMORY DEVICE
- LOGIQUE D'ECONOMIE D'ENERGIE POUR MODE RAFALE LORS DE LA LECTURE DE DONNEES EN MEMOIRE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (72) **AL-SHAMMA, Ali**; 2966 Moorpark, #10, San Jose, CA 95128 (US). **AKAOGI, Takao**; 7911 October Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/401**
- (11) **WO 01/95335** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03732
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DATA BACKUP DEVICE AND STEP-UP/STEP-DOWN POWER SUPPLY
- DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNEES ET ALIMENTATION ELECTRIQUE POSSEDANT UNE FONCTION D'ELEVATION ET D'ABAISSEMENT DE TENSION
- (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) **YOKOYAMA, Chikara** [JP/JP]; KDL Co., Ltd, 13-21, Kushiro 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0024 (JP). **FUNABA, Yuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 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)<sup>7</sup> **G11C 15/00, 15/04**
- (11) **WO 01/95336** (13) A2
- (21) PCT/US01/18736
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,642 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 09/590,428 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 09/590,775 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PARTITIONED CONTENT ADDRESSABLE MEMORY DEVICE
- DISPOSITIF DE MEMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU PARTITIONNE
- (71) **NETLOGIC MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 450 National Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEREIRA, Jose, Pio** [US/US]; 10235 Vicksburg Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **PARADICE, William, L., III**; 511 Linden Street #B, San Francisco, CA 94102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/04**
- (11) **WO 01/95337** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02069
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 422.1 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • NON-VOLATILE NOR TWO-TRANSISTOR SEMICONDUCTOR MEMORY CELL, A CORRESPONDING NOR SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CELLULE DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON-OU NON VOLATILE A DEUX TRANSISTORS, DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON-OU CORRESPONDANT ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-St. 53, 81669 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGAKOS, Georg** [DE/DE]; Am Geissberg 1, 85447 Fraunberg (DE). **SZCZYPINSKI, Kazimierz** [DE/DE]; Simsee-strasse 1, 81549 München (DE).
- (74) **KINDERMANN, Peter**; Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/34**
- (11) **WO 01/95338** (13) A2
- (21) PCT/US01/17264
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,864 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTIVE FLASH MEMORY ERASE AND WRITE TIMES
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'INSCRIPTION DE TEMPS D'EFFACEMENT ET DE TEMPS D'ECRITURE PREDICTIFS DANS UNE MEMOIRE FLASH
- (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) **JACOBS, Robert** [US/US]; 2515 NE 40th Avenue, Portland, OR 97212 (US).

(74) **REED, Julie** et al. / etc.; Marger, Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**

(11) **WO 01/95339** (13) A2

(21) PCT/RU01/00233

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,613 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HIGH SPEED PROTOCOL MEMORY TEST HEAD FOR A MEMORY TESTER

• TETE POUR TESTE LA MEMOIRE A PROTOCOLE HAUTE VITESSE, DESTINEE A UN TESTEUR DE MEMOIRE

(71, 72) **ABROSIMOV, Igor Anatolievich** [RU/RU]; 21-144, Antonova-Ovseyenko, Saint Petersburg, 19576 (RU).

(72, 75) **ATYUNIN, Vasily Grigorievich** [RU/RU]; 29-5-26, Pr. Kosmonavtov, Saint Petersburg, 196211 (RU).

(74) **NILOVA, Maria Innokentievna** et al. / etc.; Patentica, Moika Embankment, 58, Saint Petersburg, 190000 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21C 17/06 // 17/104**

(11) **WO 01/95340** (13) A1

(21) PCT/SE01/01205

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,779 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DETERMINATION OF RADIOACTIVITY DISTRIBUTION IN NUCLEAR FUEL ASSEMBLIES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA DISTRIBUTION DE LA RADIOACTIVITE DANS DES ASSEMBLAGES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

(71, 72) **HÅKANSSON, Ane** [SE/SE]; Rasbo, Västerberga, S-755 95 Uppsala (SE). **JANSSON, Peter** [SE/SE]; Reykaviksgatan 14, S-752 63 Uppsala (SE). **BÄCKLIN, Anders** [SE/SE]; Besmansvägen 3, S-765 47 Uppsala (SE). **JACOBSSON, Staffan** [SE/SE]; Brushanevägen 5, S-756 51 Uppsala (SE).

(74) **ANDERSSON, Carlåke**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21F 9/00**

(11) **WO 01/95341** (13) A1

(21) PCT/GB01/01890

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0014189.5 **9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF APPLYING FOAM REAGENTS FOR RADIOACTIVE DECONTAMINATION

• PROCEDE D'APPLICATION DE REACTIFS EN MOUSSE SERVANT A LA DECONTAMINATION RADIOACTIVE

(71) **BRADTEC DECON TECHNOLOGIES LTD.** [GB/GB]; The University of the West of England, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADBURY, David** [GB/GB]; Pencot, Tresham, Wotton-under-Edge, Gloucester GL12 7RW (GB). **ELDER, George, Richard** [GB/GB]; Courtlea, Northwood Green, Westbury-on-Severn, Gloucester GL14 1NA (GB).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce**; Bould Wade Tenant, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G21F 9/00, 9/16, 9/32, F23G 7/00**

(11) **WO 01/95342** (13) A1

(21) PCT/US01/40907

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,393 **9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)**

(30) 09/841,791 **24 Apr/avr 2001 US (24.04.2001)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SIMPLIFIED INTEGRATED IMMOBILIZATION PROCESS FOR THE REMEDIATION OF RADIOACTIVE WASTE

• TRAITEMENT INTEGRE SIMPLIFIE D'IMMOBILISATION POUR LA SECURISATION DES DECHETS RADIOACTIFS

(71) **HANFORD NUCLEAR SERVICES, INC.** [US/US]; #28 Court Square, West Plains, MO 65775 (US).

(72) **SOUNDARARAJAN, Rengarajan**; 1905 Wayhaven Drive, West Plains, MO 65775 (US).

(74) **DIGIROLAMO, Samuel**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 720 Olive Street, Suite 2400, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01B 1/22, 5/16, C09J 9/02, H01R 11/01, H05K 1/14, 3/32**

(11) **WO 01/95343** (13) A1

(21) PCT/JP01/04613

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-166543 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONDUCTIVE COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE OR PRINTED BOARD COMPRISING THE SAME, METHOD FOR CONNECTING ELECTRODE COMPRISING THE SAME, AND ELECTRODE OR PRINTED BOARD USING THE SAME

- COMPOSITION CONDUCTRICE, PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ELECTRODE OU UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME COMPORTANT LADITE COMPOSITION, PROCEDE POUR CONNECTER L'ELECTRODE COMPRENANT LADITE COMPOSITION ET ELECTRODE OU CARTE DE CIRCUIT IMPRIME UTILISANT LADITE COMPOSITION
- (71) **FUJIPRINT INDUSTRIAL CO. LTD.** [JP/JP]; 11, 315-banchi, Shimo-onkatomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0154 (JP). **NEW TECHNOLOGY MANAGEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 9-1-306, Higashi-shinkoiba 2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Isamu** [JP/JP]; c/o Fujiprint Industrial Co. Ltd., 11, 315-banchi, Shimo-onkatomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0154 (JP). **ARAI, Masumi** [JP/JP]; c/o Fujiprint Industrial Co. Ltd., 11, 315-banchi, Shimo-onkatomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0154 (JP). **EDAMURA, Kazuya** [JP/JP]; c/o New Technology Management Co., Ltd., 9-1-306, Higashi-shinkoiba 2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-0023 (JP). **OTSUBO, Yasuhumi** [JP/JP]; 502-18, Sonnocho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0051 (JP).
- (74) **NARUSE, Shigeo**; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 1/24, H01M 8/02**
- (11) **WO 01/95344** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04751
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-166965 **5 Jun/juin 2000** JP  
(05.06.2000)
- (30) 60/221,924 **31 Jul/juil 2000** US  
(31.07.2000)
- (30) 2001-113764 **12 Apr/avr 2001** JP  
(12.04.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTROCONDUCTIVE CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF AND FORMED PRODUCT USING THE COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE ELECTROCONDUCTRICE DURCISSANTE, PRODUIT DURCI DE CELLE-CI ET PRODUIT MIS EN FORME AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION
- (71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IINO, Tadashi** [JP/JP]; C/O KAWASAKI RESEARCH LABORATORY, CENTRAL RESEARCH LABORATORY, SHOWA DENKO K.K., 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **IMAIZUMI, Mitsuhiro** [JP/JP]; C/O KAWASAKI RESEARCH LABORATORY, CENTRAL RESEARCH LABORATORY, SHOWA DENKO K.K., 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 7/02**
- (11) **WO 01/95345** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01188
- (22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002284-8 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A CABLE WHOSE INSULATION VARIES IN THICKNESS
- CABLE POSSEDANT UNE ISOLATION A EPAISSEUR VARIABLE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **EFRAIMSSON, Lars**; Haraldsbovägen 3C, S-791 43 Falun (SE). **JOHNSEN, Ulf**; Österå 220, S-791 91 Falun (SE).
- (74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 7/282, G02B 6/44**
- (11) **WO 01/95346** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02360
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013845.3 **7 Jun/juin 2000** GB  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A CABLE OR CABLE COMPONENT COATED WITH A WATER SWELLABLE MATERIAL
- CABLE OU COMPOSANT DE CABLE REVETU D'UN MATERIAU GONFLABLE A L'EAU
- (71) **DUSSEK CAMPBELL (CABLES) LIMITED** [GB/GB]; Breakspear Park, Breakspear Way, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4UL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Simon** [GB/GB]; 11 Barnard Court, Clifton Walk, Dartford, Kent DA2 6RY (GB). **MORLAND, Gavin, Leslie** [GB/GB]; 10 Frobisher Way, Greenhithe Village, Kent DA9 9JN (GB). **STRADLING, Michael, Anthony** [GB/GB]; 16 Woodchurch Close, Sidcup, Kent DA14 6QH (GB).
- (74) **CHUNG, Hsu, Min**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 1/24, 1/28, H05K 9/00**
- (11) **WO 01/95347** (13) A2
- (21) PCT/US01/16701
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,892 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CHEMICALLY MODIFIED RADAR ABSORBING MATERIALS AND

AN ASSOCIATED FABRICATION METHOD

- MATERIAUX ABSORBANT LES ONDES RADAR, MODIFIES CHI-MIQUEMENT, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **PETERMAN, Douglas, J.**; 1729 Pheasant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **RICHARDSON, Robert, R.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 7/16, G01P 3/487, F01L 9/04**

(11) **WO 01/95348** (13) A1

(21) PCT/JP01/04766

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169279 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND VALVE DRIVER AND POSITION OR SPEED SENSOR COMPRISING IT

- ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPE ET CAPTEUR DE VITESSE OU DE POSITION COMPRENANT CELUI-CI

(71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAJI, Tetsuo** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **H01F 38/14**

(11) **WO 01/95349** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00076

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2261 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** ZA

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LIGHTING ASSEMBLY

- ENSEMBLE D'ECLAIRAGE

(71, 72) **FRICKER, Ronald, Kevin** [ZA/ZA]; 654A Corrine Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA). **SMIT, Marthinus, Christoffel** [ZA/ZA]; 793A Platrand Street, Faerie Glen, 0043 Pretoria (ZA). **ALLISON, Herman** [ZA/ZA]; 21 Bosloerie Avenue, Rooihuiskraal, 0154 Centurion (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G 4/005**

(11) **WO 01/95350** (13) A1

(21) PCT/US01/18138

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,968 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYMMETRICAL FEED-THRU

- TRAVERSEE SYMETRIQUE

(71) **AVX CORPORATION** [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29577 (US).

(72) **HAYWORTH, Wilson, R.**; P.O. Box 2062, Boone, NC 28607 (US).

(74) **KARMILOVICH, Jeffrey, M.**; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/038, 9/058**

(11) **WO 01/95351** (13) A1

(21) PCT/JP00/03688

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTROLYTE COMPOSITION FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR, SOLID POLYMER ELECTROLYTE, COMPOSITION FOR POLARIZABLE ELECTRODE, POLARIZABLE ELECTRODE, AND ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR

- COMPOSITION D'ELECTROLYTE POUR CONDENSATEUR ELECTRIQUE DOUBLE COUCHE, ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE, COMPOSITION POUR ELECTRODE POLARISABLE, ELECTRODE POLARISABLE ET CONDENSATEUR ELECTRIQUE DOUBLE COUCHE

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATA, Kimiyo** [JP/JP]; R & D Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SATO, Takaya** [JP/JP]; R & D Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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).

(51)<sup>7</sup> **H01G 21/00**

(11) **WO 01/95352** (13) A2

(21) PCT/US01/17190

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,568 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING ELECTRON ACCELERATION

- APPAREIL ET PROCEDE AMELIORANT L'ACCELERATION DES ELECTRONS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-Chome, Minato ku, Tokyo 107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUON, Bill, H.** [US/US]; 1020 East Sunburst Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

**JEVTIC, Jovan** [US/US]; 10437 Innovation Drive, Milwaukee, WI 53226 (US). **WINDHORN, Thomas, H.** [US/US]; 1542 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US). **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H**
- (11) **WO 01/95353** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02101  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 140.0 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR ORGANIZING THE  
EXECUTION OF ELECTRONICALLY  
CONTROLLED SWITCHING PRO-  
CESSES
- PROCEDE D'ORGANISATION DU  
DEROULEMENT DE PROCESSUS  
DE COMMUTATION COMMANDES  
ELECTRONIQUÉMENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAF, Rüdiger** [DE/DE]; Am Zeilberg  
20, 90616 Neuhof (DE). **RUPPRECHT,  
Georg** [DE/DE]; Fritz-von-Röth-Strasse 31,  
90409 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 9/56, 33/59**
- (11) **WO 01/95354** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01263  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002125-3 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR PRE-  
DICTION OF A ZERO-CROSSING OF  
AN ALTERNATING CURRENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE PREDIRE LE PASSAGE A  
ZERO D'UN COURANT ALTERNATIF
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2,  
S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Per** [SE/SE]; Skogsharevä-  
gen 2, S-722 43 Västerås (SE). **BACKMAN,  
Magnus** [SE/SE]; Påskliljevägen 36, S-722  
46 Västerås (SE). **JONSSON, Lars** [SE/SE];  
Anundsgatan 6, S-723 51 Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-  
byrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 9/56, 33/59**
- (11) **WO 01/95355** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01264  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002127-9 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS  
FOR OPENING A CURRENT PATH
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'OUVRIRE LE TRAJET DU  
COURANT
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2,  
S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Per** [SE/SE]; Skogsharevä-  
gen 2, S-722 43 Västerås (SE). **BACKMAN,  
Magnus** [SE/SE]; Påskliljevägen 36, S-722  
46 Västerås (SE). **LILJESTRAND, Lars**  
[SE/SE]; Björnramsvägen 12, S-772 42  
Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; BJERKÉNS  
PATENTBYRÅ AB, Box 1274, S-801 37  
Gävle (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 9/56, 33/59**
- (11) **WO 01/95356** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01265  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002128-3 **7 Jun/juin 2000** SE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS  
FOR CONTROLLING AN ELECTRIC  
SWITCHING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-  
MANDE D'UN DISPOSITIF DE COM-  
MUTATION ELECTRIQUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2,  
S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Per** [SE/SE]; Skogsharevä-  
gen 2, S-722 43 Västerås (SE). **BACKMAN,  
Magnus** [SE/SE]; Påskliljevägen 36, S-722  
46 Västerås (SE). **JONSSON, Lars** [SE/SE];  
Anundsgatan 6, S-723 51 Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-  
byrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 13/70**
- (11) **WO 01/95357** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06511  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 90594 **9 Jun/juin 2000** LU  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● ILLUMINATED SWITCH ELEMENT
- ELEMENT DE COMMUTATION  
ECLAIRE
- (71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRON-  
ICS & ENGINEERING S.Å R.L.** [LU/LU];  
Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves,  
2632 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIZ, Marc** [LU/LU]; 16, rue Tubis,  
2629 Luxembourg (LU). **SCHOCKMEL,  
Paul** [LU/LU]; 34, rue de la Reconnaissance  
Nationale, 4936 Bascharage (LU). **SCHOOS,  
Aloyse** [LU/LU]; 20, route de Strassen, 8094  
Bertrange (LU).
- (74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T.  
Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/70, G06K 11/18**

(11) **WO 01/95358** (13) A2

(21) PCT/US01/16461

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/205,910 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US

(30) 60/234,959 **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)** US

(30) 60/259,983 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INPUT DEVICES AND THEIR USE

• DISPOSITIFS DE SAISIE ET LEUR UTILISATION

(63) US 60/205,910 (CON) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

US 60/234,959 (CON)

US 23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)

US 60/259,983 (CON)

8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)

(71) **DIGIT WIRELESS, LLC** [US/US]; 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY, David** [US/US]; 16 Blake Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 61/01**

(11) **WO 01/95359** (13) A1

(21) PCT/DE01/02014

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 519.2 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMPACT DISCONNECT SWITCH

• DISPOSITIF DISJONCTEUR DE FAIBLE ENCOMBREMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE). **GEUDER, Markus** [DE/DE]; Walter-Meckauer-Strasse 11, 90478 Nürnberg (DE). **MARONDEL, Matthias** [DE/DE]; Freytagstrasse 10, 90489 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 1/304**

(11) **WO 01/95360** (13) A1

(21) PCT/US01/15006

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,018 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • UNIFORM EMISSION CURRENT FOR FIELD EMISSION DEVICE

• EMISSION UNIFORME DE COURANT PAR UN DISPOSITIF A EFFET DE CHAMP

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Department, AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(72) **DEAN, Kenneth, A.**; 15633 S. Fifth Dr., Phoenix, AZ 85045 (US). **CHALAMALA, Babu, R.**; 855 N. Dobson Rd., #2045, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 17/00**

(11) **WO 01/95361** (13) A2

(21) PCT/US01/18209

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-177174 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING RIB PLASMA FOR DISPLAY PANEL SUBSTRATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE NERVURE POUR UN SUBSTRAT D'ECRAN A PLASMA

(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) **SUGIMOTO, Takaki** [JP/JP]; 15-12, Komaicho 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0016 (JP). **YOKOYAMA, Chikafumi** [JP/JP]; 6-25-30, Minami-Kurihara, Zama-shi, Kanagawa 225-0015 (JP). **YODA, Akira** [JP/JP]; 9-19, Ogawa 3-chome, Machida-city, Tokyo 194-0003 (JP).

(74) **PECHMAN, Robert, J.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 35/20**

(11) **WO 01/95362** (13) A1

(21) PCT/US01/18680

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,962 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(30) 09/690,084 **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)** US

(30) 09/875,719 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PLASMA FOCUS LIGHT SOURCE WITH ACTIVE AND BUFFER GAS CONTROL

• SOURCE LUMINEUSE A FOYER A PLASMA A REGULATION DE GAZ UTILE ET DE GAZ TAMPON

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BIRX, Deborah, L.** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 8505 White Post Court, Potomac, MD 20854 (US).  
(only for / seulement pour US)

- (72) **BIRX, Daniel, L.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **MELNYCHUK, Stephan, T.** [US/US]; Apartment I-102, 7704 Caminito Tingo, Carlsbad, CA 92009 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **FOMENKOV, Igor, V.** [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **NESS, Richard, M.** [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). **RAUCH, John, E.** [US/US]; 16428 Avenida Florencia, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department, 16750 Via Del Campo Court, Mail Stop 1-2A, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/18, 37/317**
- (11) **WO 01/95363** (13) A1
- (21) PCT/US01/13008
- (22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,492 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ION IMPLANTATION DURING VACUUM FLUCTUATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPLANTATION IONIQUE PENDANT DES FLUCTUATIONS DE VIDE
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) **WALTHER, Steven, R.**; 83 Morton Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CN IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/20, 37/21, G21K 5/04, G01B 15/00**
- (11) **WO 01/95364** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04872
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-174525 **9 Jun/juin 2000 JP (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTRON BEAM GENERATOR AND METHOD OF ELECTRON BEAM IRRADIATION
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FAISCEAUX D'ELECTRONS ET PROCEDE PERMETTANT L'IRRADIATION PAR FAISCEAUX D'ELECTRONS
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINTAKA, Akira** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **SEKINE, Masato** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **IWAI, Toshimichi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/244, 37/252, G01N 23/22**
- (11) **WO 01/95365** (13) A1
- (21) PCT/US01/18677
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,337 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (30) 09/695,726 **23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FILM THICKNESS MEASUREMENT USING ELECTRON-BEAM INDUCED X-RAY MICROANALYSIS
- MESURE DE L'EPaisseur D'UNE PELLICULE AU MOYEN D'UNE MICROANALYSE AUX RAYONS X UTILISANT UN FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **LEE, Shing, M.**; 45080 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 43/24, 1/32, C03C 3/102, 3/105, 3/07**
- (11) **WO 01/95366** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04849
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-172490 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MICRO-CHANNEL PLATE
- GALETTE DE MICROCANAUX
- (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) **IGUCHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SUGAWARA, Takeo** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MATSUURA, Shigeki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **UCHIYAMA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 49/00**
- (11) **WO 01/95367** (13) A2
- (21) PCT/US01/18186
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,350 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTIPLE SOURCE ELECTROSPRAY IONIZATION FOR MASS SPECTROMETRY
- IONISATION A ELECTRONEBULISATION A SOURCES MULTIPLES POUR LA SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUHOLKE, Wayne, K.** [CA/US]; 6583 Misty Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **STIEMSMA, Bruce, A.** [US/US]; 2445 West Halbert, Battle Creek, MI 49017 (US).
- (74) **RAASCH, Kevin, W.**; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/34, 61/35, 61/82**

(11) **WO 01/95368** (13) A1

(21) PCT/EP01/05563

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202009.7 **7 Jun/juin 2000 EP  
(07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRES-  
SION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DOMMELEN, Mark, J., L., M.**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VERMEULEN, Paulus, A., M.**; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 01/95369** (13) A2

(21) PCT/GB01/02273

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,719 **8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HALO-FREE NON-RECTIFYING  
CONTACT ON CHIP WITH HALO  
SOURCE/DRAIN DIFFUSION

• CONTACT NON REDRESSEUR DE-  
POURVU DE HALO SITUE SUR UNE  
PUCE A DIFFUSION SOURCE/DRAIN  
A HALO

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION** [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED**  
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,  
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)

(72) **CULP, James**; 4005 Cherry Hill Drive,  
Poughkeepsie, NY 12603 (US). **NAYAK,  
Jawahar**; 176 Old Castle Point Road, Wap-  
pingers Falls, NY 12590 (US). **RAUSCH,  
Werner**; 71 Judith Drive, Stormville, NY

12582 (US). **SHERONY, Melanie**; 131  
Town View Drive, Wappingers Falls, NY  
12590 (US). **VOLDMAN, Steven**; 75 Old  
Farm Road, South Burlington, VT 05403  
(US). **ZAMDMER, Noah**; 54 Hudson Ter-  
race, Sleepy Hollow, NY 10591 (US).

(74) **WALDNER, Philip**; IBM United Kingdom  
Limited, Intellectual Property Law, Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/95370** (13) A2

(21) PCT/US01/11629

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,020 **7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CALIBRATION METHODS FOR  
PLACEMENT MACHINES INCOR-  
PORATING ON-HEAD LINESCAN  
SENSING

• TECHNIQUES D'ETALONNAGE POUR  
MACHINES DE POSITIONNEMENT  
AVEC DETECTION A BALAYAGE LI-  
NEAIRE EN TETE

(71) **CYBEROPTICS CORPORATION**  
[US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Min-  
neapolis, MN 55416 (US).

(72) **SKUNES, Timothy, A.**; 102 Dylan Ct., Mah-  
tomedi, MN 55115 (US). **RUDD, Eric, P.**;  
608 N. Van Buren Tr., Hopkins, MN 55343  
(US). **DUQUETTE, David, W.**; 5101 - 13th  
Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. /  
etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite  
1600 - International Centre, 900 Second Av-  
enue South, Minneapolis, MN 55402-3319  
(US).

(81) DE GB JP KR.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/95371** (13) A2

(21) PCT/US01/13855

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/563,024 **2 May/mai 2000 US  
(02.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SUBMICRON SEMICONDUCTOR DE-  
VICE HAVING A SELF-ALIGNED  
CHANNEL STOP REGION AND A  
METHOD FOR FABRICATING THE

SEMICONDUCTOR DEVICE USING A  
TRIM AND ETCH

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
SUBMICRONIQUE PRESENTANT  
UNE REGION D'ARRET DE CANAL  
AUTOALIGNEE ET PROCEDE DE FA-  
BRICATION DUDIT DISPOSITIF PAR  
AJUSTAGE ET GRAVURE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU  
LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kuwasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588 (JP).

(72) **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Palmer  
Lane, Atherton, CA 94027 (US). **HI-  
GASHITANI, Masaaki**; 1035 Aster Avenue  
#2119, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WANG,  
John, Jianshi**; 1131 Arlington Lane, San  
Jose, CA 95129 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro De-  
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/95372** (13) A2

(21) PCT/US01/16710

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,851 **8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVID-  
ING DEFECT FREE RAPID THERMAL  
PROCESSING

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAIT-  
EMENT THERMIQUE RAPIDE DON-  
NANT DES PIECES EXEMPTES DE  
DEFAULT

(71) **WAFERMASTERS INCORPORATED**  
[US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA  
95112 (US).

(72) **YOO, Woo, Sik**; 3090 Stelling Drive, Palo  
Alto, CA 94303 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.;  
Skjerven Morrill Macpherson LLP, 25 Metro  
Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/95373** (13) A2

(21) PCT/US01/17242

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/585,937 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SILICON CARBIDE CANTILEVER PADDLE  
• SPATULE DE CARBURE DE SILICIUM EN PORTE A FAUX
- (71) SAINT-GOBAIN CERAMICS AND PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKLEY, Richard, F. [US/US]; 8 Comstock Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 01/95374 (13) A2  
(21) PCT/US01/17444  
(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,396 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SLIP RESISTANT HORIZONTAL SEMI-CONDUCTOR WAFER BOAT  
• NACELLE HORIZONTALE POUR TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS EMPECHANT LEUR GLISSEMENT
- (71) SAINT-GOBAIN CERAMICS AND PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKLEY, Richard, F. [US/US]; 8 Comstock Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 01/95374 (13) A2  
(21) PCT/US01/40851  
(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,688 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AN ELECTRO-FLUIDIC ASSEMBLY PROCESS FOR INTEGRATION OF ELECTRONIC DEVICES ONTO A SUBSTRATE  
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE ELECTROFLUIDIQUE DESTINE A L'INTEGRATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES SUR UN SUBSTRAT
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) NORDQUIST, Christopher, D.; 112 Hilltop Park, State College, PA 16803 (US). JACKSON, Thomas, N.; 1348 Deerfield Drive, State College, PA 16803 (US). MAYER, Theresa, S.; 117 Colgate Court, Port Matilda, PA 16870 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 01/95376 (13) A2  
(21) PCT/US01/40867  
(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,849 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS FOR FORMING ROUGH RUTHENIUM-CONTAINING LAYERS AND STRUCTURES/METHODS USING SAME  
• PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES RUGUEUSES CONTENANT DU RUTHENIUM, ET STRUCTURES/PROCEDES ASSOCIES
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).
- (72) DERDERIAN, Garo; 6184 South Schooner Place, Boise, ID 83716 (US). AGARWAL, Vishnu, K.; 2382 E. Red Cedar Lane #A303, Boise, ID 83716 (US).
- (74) GEBHARDT, Mark, J.; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02  
(11) WO 01/95377 (13) A2  
(21) PCT/US01/18583  
(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,791 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS FOR FORMING AND INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES CONTAINING ENHANCED-SURFACE-AREA CONDUCTIVE LAYERS  
• PROCEDE DE FORMAGE, ET STRUCTURES DE CIRCUIT INTEGRE CONTENANT DES COUCHES CONDUCTRICES D'AIRE SPECIFIQUE ACCRUE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).
- (72) BASCERI, Cem; 314 E. Iowa Drive, Boise, ID 83706 (US). VISOKAY, Mark; 2705 Millwood Drive, Richardson, TX 75082 (US). GRAETTINGER, Thomas, M.; 1880 S. Leadville Avenue, Boise, ID 83706 (US). CUMMINGS, Steven, D.; 545 Robie Creek, Boise, ID 83716 (US).
- (74) JONES, Michael, D.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-



- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/02**  
(11) **WO 01/95378** (13) A2  
(21) PCT/US01/18585  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,795 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● METHODS FOR FORMING AND INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES CONTAINING RUTHENIUM AND TUNGSTEN CONTAINING LAYERS  
● PROCEDES DE FABRICATION ET STRUCTURES DE CIRCUITS INTEGRES CONTENANT DES COUCHES A TENEUR EN RUTHENIUM ET EN TUNGSTENE  
(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).  
(72) **AGARWAL, Vishnu, K.**; 2382 East Red Cedar Lane, Boise, ID 83716 (US). **DERDERIAN, Garo**; 6184 South Schooner Place, Boise, ID 83716 (US). **SANDHU, Gurtej, S.**; 2964 E. Parkriver Drive, Boise, ID 83706 (US). **LI, Weimin, M.**; 14124 West Chadford, Boise, ID 83713 (US). **VISOKAY, Mark**; 2705 Millwood Drive, Richardson, TX 75082 (US). **BASCERI, Cem**; 314 E. Iowa Drive, Boise, ID 83706 (US). **YANG, Sam**; 5923 S. Sweet Gum Way, Boise, ID 83716 (US).  
(74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, H05B 3/68, 3/10**  
(11) **WO 01/95379** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03595  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● HOT PLATE UNIT  
● PLAQUE DE CUISSON  
(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) **FURUKAWA, Masakazu** [JP/JP]; Ividen 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) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **H01L 21/20, 21/205, C30B 25/02**  
(11) **WO 01/95380** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01777  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07417 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● PREPARATION METHOD OF A COATING OF GALLIUM NITRIDE  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE DE NITRURE DE GALLIUM  
(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SEMOND, Fabrice** [FR/FR]; 22 Place des arcades, F-06250 Mougins le Haut (FR). **MASSIES, Jean, Claude** [FR/FR]; Les Bois de Valbonne, 2035 Route de Biot, F-06560 Valbonne (FR). **GRANDJEAN, Nicolas, Pierre** [FR/FR]; 24 rue Lamartine, F-06000 Nice (FR).  
(74) **AUDIER, Philippe**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3105**  
(11) **WO 01/95381** (13) A2  
(21) PCT/US01/18402  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,883 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● POST CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION (CMP) CLEANING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE NETTOYAGE APRES PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE  
(71) **ESC, INC.** [US/US]; 115 Research Drive, Bethlehem, PA 18015 (US).  
(72) **NAGHSHINEH, Shahriar**; 3422 Sturbridge Place, Allentown, PA 18104 (US). **BARNES, Jeff**; 562 Carol Lane, Bath, PA 18014 (US). **XU, Dingying**; 532 2nd Avenue, Bethlehem, PA 18018 (US).

- (74) **SIMMONS, James, C.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> **H01L 21/321**  
(11) **WO 01/95382** (13) A2  
(21) PCT/US01/18539  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,818 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● DIAMOND AS A POLISH-STOP LAYER FOR CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION IN A DAMASCENE PROCESS FLOW  
● DIAMANT UTILISE COMME COUCHE D'ARRET DE POLISSAGE POUR LA PLANARISATION MECANO-CHIMIQUE DANS UN PROCESSUS DE DAMASQUINAGE  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(72) **CLEVINGER, Lawrence, A.**; 90 Andrews Road, LaGrangeville, NY 12540 (US). **HSU, Louis**; 7 Crosby Court, Fishkill, NY 12524 (US). **STEPHENS, Jeremy, K.**; 15 Ash Street #1, New Windsor, NY 12553 (US). **WISE, Michael**; 260 Walsh Road, LaGrangeville, NY 12540 (US).  
(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/8239, 21/28**  
(11) **WO 01/95383** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01776  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/07419 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) ● METHOD FOR MAKING AN ELECTRONIC COMPONENT WITH SELF-ALIGNED DRAIN AND GATE, IN DAMASCENE ARCHITECTURE  
● PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE A SOURCE, DRAIN ET GRILLE AUTO-ALIGNED, EN ARCHITECTURE DAMASCENE.  
(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELEONIBUS, Simon** [FR/FR]; 40, allée des Giteaux, La Chanteraie, F-38640 Claix (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/768**

(11) **WO 01/95384** (13) A1

(21) PCT/GB01/02456

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013473.4 **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)** GB

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD OF ELECTRONIC COMPONENT FABRICATION AND AN ELECTRONIC COMPONENT

● PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT ELECTRONIQUE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECCLESTON, William** [GB/GB]; 8 College Avenue, Formby, Merseyside L37 3JL (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/66, 21/225, 29/78, 29/06**

(11) **WO 01/95385** (13) A1

(21) PCT/US01/18007

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,407 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 09/766,229 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD OF MAKING A POWER MOSFET

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOSFET DE PUISSANCE

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **BLANCHARD, Richard, A.**; 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H.**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**

(11) **WO 01/95386** (13) A2

(21) PCT/US01/13760

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-171885 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING WARP OF SEMICONDUCTOR CARRIER TAPE

● APPAREIL ET PROCEDE POUR CORRIGER LE GAUCHISSEMENT DE BANDES DE SUPPORT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KAWAI, Takayuki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OHKURA, Yoshiyuki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) KR SG.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**

(11) **WO 01/95387** (13) A2

(21) PCT/US01/14761

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-171889 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● PACKAGING TOOLS AND METHOD FOR SEMICONDUCTOR CARRIER TAPE

● OUTILS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE RUBAN PORTE-SEMI-CONDUCTEURS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **OHKURA, Yoshiyuki**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

**KAWAI, Takayuki**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) KR SG.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, 21/66**

(11) **WO 01/95388** (13) A1

(21) PCT/JP01/04822

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-170453 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP

(30) 2000-292837 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** JP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SUPPORTING CONTAINER AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING AND INSPECTING DEVICE

● RECIPIENT SUPPORT, FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'INSPECTION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/761**

(11) **WO 01/95389** (13) A2

(21) PCT/US01/18153

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,243 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SHIELDING OF ANALOG CIRCUITS ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATES

● BLINDAGE DE CIRCUITS ANALOGIQUES SUR DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **PRIGGE, Odin**; 22 Ervin 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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 21/3205, 21/764**(11) **WO 01/95390** (13) A1

(21) PCT/JP00/08194

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/166661 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)(30) 2000/338950 **7 Nov/nov 2000** JP  
(07.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KANAOKA, Hiroto** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **KOUNO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).(74) **MURAKAMI, Satoshi**; Room 801, Takeda Bldg., 1-2, Minami-kyuhohjimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242**(11) **WO 01/95391** (13) A1

(21) PCT/US01/17927

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,898 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SELF-LIMITING POLYSILICON BUFFERED LOCOS FOR DRAM CELL

• PROCEDE LOCOS AUTOLIMITATIF TAMPONNE AU SILICIUM POLYCRISTALLIN POUR CELLULE DRAM

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).(72) **NESBIT, Larry**; 458 Wildflower Circle, Williston, VT 05492 (US). **McSTAY, Irene, Lennox**; 71 Saint Andrews Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **RADENS, Carl**; 35 Kuchler Drive, LaGrangeville, NY 12540 (US). **TEWS, Helmut, Horst**; 26 Millbank Road, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **DIVAKARUNI, Rama**; 131 B. Heritage Hills, Somers, NY 10589 (US). **MANDELMAN, Jack**; 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582 (US).(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8247, 29/423, 21/336**(11) **WO 01/95392** (13) A1

(21) PCT/FR01/01775

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07416 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DAMASCENE ARCHITECTURE ELECTRONIC STORAGE AND METHOD FOR MAKING SAME

• MEMOIRE ELECTRONIQUE A ARCHITECTURE DAMASCENE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE MEMOIRE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DELEONIBUS, Simon** [FR/FR]; 40, allée des Giteaux, F-38640 Claix (FR). **GUILLAUMOT, Bernard** [FR/FR]; 14, rue du Rocher, F-38120 Le Fontanil (FR).(74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/373**(11) **WO 01/95393** (13) A1

(21) PCT/FR01/01755

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07350 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PRINTED CIRCUIT HEAT SINK AND METHODS FOR MAKING SAME

• DRAIN THERMIQUE POUR CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDES DE REALISATION DE CE DRAIN

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SILVAIN, Jean-François, Pierre** [FR/FR]; 8, avenue Julien Ducourt, F-33610 Cestas (FR).(74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/538, 21/48**(11) **WO 01/95394** (13) A1

(21) PCT/FR01/01737

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07400 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INPUT/OUTPUT PERMUTATION OF SEVERAL CONDUCTIVE STRIPS WITH PARALLEL BRANCHES OF AN INTEGRATED CIRCUIT AND RESULTING CIRCUIT

• PROCEDE POUR REALISER UNE PERMUTATION D'ENTREES/SORTIES DE PLUSIEURS PISTES A BRANCHES PARALLELES D'UN CIRCUIT INTEGRE ET CIRCUIT OBTENU

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES (C.N.E.S.)** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DESPLATS, Romain** [FR/FR]; 5, allée Philippe Ariès, F-31400 Toulouse (FR). **BENTEON, Bruno** [FR/FR]; 1, chemin des Condamines, F-31450 Pompertuzat (FR).(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/02**(11) **WO 01/95395** (13) A1

(21) PCT/DE01/01471

(22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 008.0 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PROTECTION DEVICE AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGES

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **METTLER, Stephan** [DE/DE]; Daphnestrasse 8, 81925 München (DE). **WILKENING, Wolfgang** [DE/DE]; Hauffstrasse 34, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**

(11) **WO 01/95396** (13) A2

(21) PCT/US01/18739

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,462 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **DOUBLE-IMPLANT HIGH PERFORMANCE VARACTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **VARACTOR HAUTE PERFORMANCE A DOUBLE IMPLANTATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **RACANELLI, Marco**; 7911 East Santa Cruz Avenue, Orange, CA 92869 (US). **HU, Chun**; 2 Santa Victoria Aisle, Irvine, CA 92606 (US). **SHERMAN, Phil, N.**; 4 Blue Ridge, Irvine, CA 92620 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 29/78, 21/336 // 29/739, 29/861, 29/744, 29/808, 29/735**

(11) **WO 01/95397** (13) A1

(21) PCT/EP01/06627

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00401643.2 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** EP

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **LATERAL SEMICONDUCTOR DEVICE WITH LOW ON-RESISTANCE AND METHOD OF MAKING THE SAME**

• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR LATERAL A FAIBLE RESISTANCE A L'ETAT PASSANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEYRE-LAVIGNE, Andre** [FR/FR]; 6 residence du Launagals, Ramonville St Agne, F-31520 France (FR). **PAGES, Irene** [FR/FR]; 19 Rue des Tileuls, Villeneuve, Tolosane, F-31270 France (FR). **ROSSEL, Pierre** [FR/FR]; 10 Allee de la Comtesse, Ramonville St Agne, F-31520 France (FR). **MORANCHO, Frederic** [FR/FR]; 6 residence du launagals, Ramonville St Agne, F-31520 France (FR). **CEZAC, Nathalie** [FR/FR]; 148 Rue de la Providence, Toulouse, F-31500 France (FR).

(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/78, 21/336, 29/06, 21/225**

(11) **WO 01/95398** (13) A1

(21) PCT/US01/17745

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,407 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 09/849,036 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **POWER MOSFET AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **MOSFET DE PUISSANCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **BLANCHARD, Richard, A.**; 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H.**; Mayer, Fortkort & Williams, PC, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/0328, 31/0336, 31/072, 31/109, 27/082, 27/70, 27/102, 27/11, 29/06, 23/58, 21/00, 21/331, 21/76**

(11) **WO 01/95399** (13) A1

(21) PCT/US01/16921

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,896 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **ELECTRICALLY INACTIVE PASSIVATING LAYER FOR SEMICONDUCTOR DEVICES**

• **COUCHE DE PASSIVATION ELECTRIQUEMENT INACTIVE POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **EPIWORK, INC.** [US/US]; 2004 South Wright Street, Urbana, IL 61802 (US).

(72) **AHMARI, David, A.**; 4023 Danbury Drive, Champaign, IL 61822 (US). **COCKERILL, Timothy**; 704 Sunset Drive, Mahomet, IL 61853 (US). **HARTMANN, Quesnell**; 4023 Danbury Drive, Champaign IL 61822 (US).

(74) **PATEL, Binal, J.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) CA CN IN JP KR MX NO RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : **CA CN IN JP KR MX NO RU SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)**

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, H01J 17/49**

(11) **WO 01/95400** (13) A1

(21) PCT/DE01/02130

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 266.0 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** DE

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • **HIGHLY EFFICIENT FLUORESCENT MATERIAL**

• **SUBSTANCE FLUORESCENTE DE HAUTE EFFICACITE**

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE). **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLENS, Andries** [NL/DE]; Hofangerstr. 133, 81735 München (DE). **KOBUSCH, Manfred** [DE/DE]; Rudolf-Zorn-Str. 4, 81739 München (DE). **ROSSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Dekan-Imminger-Str. 25, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **POKORNY, Gerd**; Osram GmbH, Postfach 22 16 34, 81543 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, H01S 5/30**

(11) **WO 01/95401** (13) A1

(21) PCT/GB01/02512

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0014042.6 **8 Jun/juin 2000** GB  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR LOCALLY MODIFYING ELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF CRYSTALLINE MATERIALS AND DEVICES MADE FROM SUCH MATERIALS

• PROCÉDE MODIFIANT LOCALEMENT LES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES ET OPTOÉLECTRONIQUES DE MATÉRIAUX CRISTALLINS, ET DISPOSITIFS FAITS DE CES MATÉRIAUX

(71) **UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMEWOOD, Kevin, Peter** [GB/GB]; 17 Broomfield Close, Guildford, Surrey GU3 3AW (GB). **GWILLIAM, Russell, Mark** [GB/GB]; Cornerfield, St Nicholas Close, Cranleigh, Surrey GU6 7AH (GB). **SHAO, Guosheng** [CN/GB]; 39 Southway, Guildford, Surrey GU2 6DA (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 01/95402** (13) A2

(21) PCT/JP01/04725

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-172489 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)

(30) 60/217,105 **10 Jul/juil 2000** US  
(10.07.2000)

(30) 2001-006703 **15 Jan/jan 2001** JP  
(15.01.2001)

(30) 60/263,241 **23 Jan/jan 2001** US  
(23.01.2001)

(30) 60/267,423 **9 Feb/fév 2001** US  
(09.02.2001)

(30) 2001-063785 **7 Mar/mar 2001** JP  
(07.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMEMURA, Takayuki** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagomori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **MITANI, Kazuhiro** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagomori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **KOBAYASHI, Teruyuki** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza shimokagomori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **UOTANI, Nobuo** [JP/JP]; Showa Denko K. K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAKAMURA, Kasumi** [JP/JP]; Showa Denko K. K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **ITO, Yuji** [JP/JP]; Showa Denko K. K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 51/20**

(11) **WO 01/95403** (13) A1

(21) PCT/GB01/02473

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013681.2 **5 Jun/juin 2000** GB  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • AN ELECTROLUMINESCENT DEVICE

• APPAREIL ELECTROLUMINESCENT

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Craig** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB). **LACEY,**

**David** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/95404** (13) A2

(21) PCT/US01/11761

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,827 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)

(30) 60/242,136 **23 Oct/oct 2000** US  
(23.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FUEL CELL ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). **STANFORD UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAHARA, Jun** [JP/JP]; 2-2-6 Minamidai, Kawagoe-shi, Saitama (JP). **KURIYAMA, Nariaki** [JP/JP]; 2-2-10-103 Sekizawa, Fujimi-shi, Saitama (JP). **KUBOTA, Tadahihiro** [JP/JP]; 5-4 16 Hizaori, Asaka-shi (JP). **ISOGAI, Yuji** [JP/JP]; 2, Miyoshidai Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama (JP). **LEE, Sang-Joon John** [US/US]; c/o Stanford University, Building 530, Room 226, M/C 3030, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **MARMELSTEIN, Charles, M.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 01/95405** (13) A2
- (21) PCT/US01/11762
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/202,827 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)
- (30) 60/242,136 **23 Oct/oct 2000** US  
(23.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FUEL CELL ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE PILES A COMBUS-  
TIBLE
- (63) US 60/202,827 (CON)  
8 May/mai 2000 (08.05.2000)
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). **STAN-  
FORD UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350,  
900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Tadahiro** [JP/JP]; 5-4 16  
Hizaori, Asaka-shi, Saitama (JP). **SASA-  
HARA, Jun** [JP/JP]; 2-2-6 Minamidai,  
Kawagoe-shi, Saitama (JP). **KURIYAMA,  
Nariaki** [JP/JP]; 2-2-10-103 Sekizawa, Fu-  
jimi-shi, Saitama (JP). **ISOGAI, Yuji** [JP/JP];  
2, Miyoshidai Miyoshimachi, Iruma-gun,  
Saitama (JP). **LEE, Sang-Joon, John**  
[US/US]; Stanford University, Building  
530, Room 226, M/C 3030, Stanford, CA  
94305 (US).
- (74) **MARMELSTEIN, Charles, M.** et al. / etc.;  
Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC,  
1050 Connecticut Avenue, NW, Washington,  
DC 20036-5339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 01/95406** (13) A2
- (21) PCT/US01/11763
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/202,827 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)
- (30) 60/242,136 **23 Oct/oct 2000** US  
(23.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FUEL CELL ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE PILES A COMBUS-  
TIBLE ET PROCEDE DE PRODU-  
CTION

- ENSEMBLE DE PILES A COMBUS-  
TIBLE
- (63) US 60/202,827 (CON)  
8 May/mai 2000 (08.05.2000)
- US 60/242,136 (CON)  
23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). **STAN-  
FORD UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350,  
900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sang-Joon, John** [US/US]; Stan-  
ford University, Building 530, Room 226,  
M/C 3030, Stanford, CA 94305 (US). **SASA-  
HARA, Jun** [JP/JP]; 2-2-6 Minamidai,  
Kawagoe-shi, Saitama (JP). **KURIYAMA,  
Nariaki** [JP/JP]; 2-2-10-103 Sekizawa, Fu-  
jimi-shi, Saitama (JP). **KUBOTA, Tadahiro**  
[JP/JP]; 5-4-16 Hizaori, Asaka-shi, Saitama  
(JP). **SUZUKI, Toshifumi** [JP/JP]; 4-1-1-503  
Honmachi, Fuchu-shi, Tokyo (JP). **PRINZ,  
Friedrich, B.** [US/US]; Stanford Univer-  
sity, Building 530, Room 226, M/C 3030,  
Stanford, CA 94305 (US). **CHA, Suk, Won**  
[US/US]; Stanford University, Building 530,  
Room 226, M/C 3030, Stanford, CA 94305  
(US). **CHANG-CHIEN, Amy** [US/US];  
Stanford University, Building 530, Room  
226, M/C 3030, Stanford, CA 94305 (US).  
**LIU, Yaocheng** [US/US]; Stanford Univer-  
sity, Building 530, Room 226, M/C 3030,  
Stanford, CA 94305 (US). **O'HAYRE, Ryan**  
[US/US]; Stanford University, Building 530,  
Room 226, M/C 3030, Stanford, CA 94305  
(US).
- (74) **MARMELSTEIN, Charles, M.** et al. / etc.;  
Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC,  
1050 Connecticut Avenue, NW, Washington,  
DC 20036-5339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 01/95407** (13) A2
- (21) PCT/US01/11764
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/202,827 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)
- (30) 60/242,136 **23 Oct/oct 2000** US  
(23.10.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FUEL CELL ASSEMBLY AND  
METHOD FOR MAKING THE SAME
- ENSEMBLE DE PILES A COMBUS-  
TIBLE ET PROCEDE DE PRODU-  
CTION

- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). **STAN-  
FORD UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350,  
900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURIYAMA, Nariaki** [JP/JP];  
2-2-10-103 Sekizawa, Fujimi-shi, Saitama  
(JP). **SASAHARA, Jun** [JP/JP]; 2-2-6  
Minamidai, Kawagoe-shi, Saitama (JP).  
**KUBOTA, Tadahiro** [JP/JP]; 5-4-16 Hiza-  
ori, Asaka-shi, Saitama (JP). **SUZUKI,  
Toshifumi** [JP/JP]; 4-1-1-503 Honmachi,  
Fuchu-shi, Tokyo (JP). **ISOGAI, Yuji**  
[JP/JP]; 2, Miyoshidai Miyoshimachi,  
Iruma-gun, Saitama (JP). **LEE, Sang-Joon,  
John** [US/US]; Stanford University, Building  
530, Room 226, M/C 3030, Stanford, CA  
94305 (US).
- (74) **MARMELSTEIN, Charles, M.** et al. / etc.;  
Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC,  
1050 Connecticut Avenue, NW, Washington,  
DC 20036-5339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 01/95408** (13) A2
- (21) PCT/US01/17097
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,849 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A BATTERY HAVING A THIN PRO-  
FILE AND FLEXIBLE STRUCTURE  
AND A METHOD FOR PRODUCING  
THE SAME
- BATTERIE A PROFIL MINCE ET A  
STRUCTURE SOUPLE, ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; 301 Conestoga Way, Hender-  
son, NV 89015 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSS, Oliver, J.** [CA/US]; 1367  
Haven Green Court, Henderson, NV 89012  
(US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Har-  
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,  
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 01/95409 (13) A2

(21) PCT/US01/17437

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,355 31 May/mai 2000 US  
(31.05.2000)

(30) 09/870,412 30 May/mai 2001 US  
(30.05.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • JOINT-CYCLE HIGH-EFFICIENCY  
FUEL CELL SYSTEM WITH POWER  
GENERATING TURBINE  
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE  
A HAUT RENDEMENT A CYCLE  
COMBINE AVEC TURBINE A PRO-  
DUCTION DE COURANT

(71) NUVERA, INC. [US/US]; 25 Acorn Park,  
Cambridge, MA 02140 (US).

(72) CLAWSON, Lawrence, G.; 7 Rocky Brook  
Road, Dover, MA 02030 (US). HAGAN,  
Mark, R.; 103 Liberty Avenue, Apt.#1,  
Somerville, MA 02144 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.;  
Wallenstein & Wagner, Ltd., Suite 5300, 311  
South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01M 2/00, F21L 14/00

(11) WO 01/95410 (13) A1

(21) PCT/US01/18375

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,035 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FLUID AND ELECTRICAL CON-  
NECTED FLOW-THROUGH ELEC-  
TROCHEMICAL CELLS, SYSTEM  
AND METHOD

• CELLULES, SYSTEME ET PROCEDE  
ELECTROCHIMIQUES DE RECY-  
CLAGE A CONNEXION FLUIDIQUE  
ET ELECTRIQUE

(71, 72) ANDELMAN, Marc, D. [US/US]; One  
Parkton Avenue, Worcester, MA 01605 (US).

(72, 75) MARTINO, Michael, J. [US/US]; 89  
Jennie Circle, Agawam, MA 01001 (US).

(74) MEYER-LEON, Leslie; IP Legal Strategies  
Group, PC, 901 Main Street, P.O. Box 280,  
Osterville, MA 02655-0280 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/08, 10/40, H01G 9/10

(11) WO 01/95411 (13) A1

(21) PCT/JP01/04700

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-167961 5 Jun/juin 2000 JP  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SEALING MATERIAL FOR ELECTRO-  
CHEMICAL ELEMENT AND ELEC-  
TROCHEMICAL ELEMENT CON-  
TAINING THE SAME

• MATERIAU D'OBTURATION POUR  
ELEMENT ELECTROCHIMIQUE  
ET ELEMENT ELECTROCHIMIQUE  
CONTENANT CE MATERIAU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP). NITTO SHINKO CORPORATION  
[JP/JP]; 110-1-1, Funayose, Maruokacho,  
Sakai-gun, Fukui 910-0381 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UYAMA, Takao [JP/JP]; 17-33-202,  
Makinozaka 3-chome, Hirakata-shi, Osaka  
573-1146 (JP). OKAHISA, Mitsugu [JP/JP];  
9-39-212, Minamikasugaoka 3-chome,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP). IKE-  
HATA, Toshihiko [JP/JP]; 25-4-409, Nagao-  
togetcho, Hirakata-shi, Osaka 573-0101 (JP).  
YAMANAKA, Susumu [JP/JP]; 5-12, Kano  
6-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901  
(JP). OKAMOTO, Toshihide [JP/JP]; 61-4,  
Midorimachi, Kameyama-shi, Mie 519-0106  
(JP). SATO, Shigenori [JP/JP]; 2060-3,  
Koriyamacho, Suzuka-shi, Mie 510-0263  
(JP). TANAKA, Yoshinori [JP/JP]; 1-172,  
Kumado, Maruokacho, Sakai-gun, Fukui  
910-0347 (JP). TSUBOTA, Fukuji [JP/JP];  
1-1801, Kaihotsu, Fukui-shi, Fukui 910-0842  
(JP).

(74) ISHII, Kazuo; Kitahama-Yamamoto Build-  
ing, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN ID KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/08, H01G 9/10

(11) WO 01/95412 (13) A1

(21) PCT/JP01/04830

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-173137 9 Jun/juin 2000 JP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTROCHEMICAL DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Tadayoshi [JP/JP];  
7-26-31, Shimokamidacho, Neyagawa-shi,  
Osaka 572-0054 (JP). KOSHIBA, Nobuharu  
[JP/JP]; 6-14-13, Midorigaoka, Heguricho,  
Ikoma-gun, Nara 636-0941 (JP).

(74) ISHII, Kazuo; Kitahama-Yamamoto Build-  
ing, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN ID JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/18, 10/14

(11) WO 01/95413 (13) A1

(21) PCT/EP01/03894

(22) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 28 084.6 7 Jun/juin 2000 DE  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SLEEVE SEPARATOR AND DEVICE  
FOR PRODUCING THE SAME

• SEPARATEUR EN FORME DE  
MANCHE ET SON DISPOSITIF DE  
PRODUCTION

(71) DARAMIC, INC. [US/US]; 4838 Jenkins  
Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DREYER, Daniel [FR/FR]; 20, rue Prin-  
cipale, F-67390 Mackenheim (FR). KOCH,  
Jean-Luc [FR/FR]; 22, grand rue, F-67190  
Still (FR).

(74) HUBER, Arnulf et al. / etc.; Uexküll & Stol-  
berg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 4/86, 8/14

(11) WO 01/95414 (13) A1

(21) PCT/RU00/00455

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 2000114497 **8 Jun/juin 2000** RU  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **MOLTEN CARBONATE FUEL CELL WITH IMMERSSED METAL WIRE ELECTRODES**  
• **ELEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE A CARBONATES FONDUS AVEC DES ELECTRODES METALLIQUES IMMERGEES**
- (71) **AQUARIUS TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; 43rd Elisabeth Avenue, Box CB-13022, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich** [RU/RU]; Morskoi pr-t, 40-38, Novosibirsk, 630090 (RU). **NAKO-RYAKOV, Vladimir Yeliferyevich** [RU/RU]; pr-t Akademika Lavrentieva, 1, Novosibirsk, 630090 (RU). **KUZNETSOV, Igor Borisovich** [RU/RU]; ul. Zolotodolinskaya, 31-3, Novosibirsk, 630090 (RU). **TCHERNOY, Lev Semyonovich** [RU/RU]; ul. Pogodinskaya, 24-1, Moscow, 119435 (RU). **SMAL, Andrey Nikolayevich** [RU/RU]; ul. Zhemchuzhnaya, 28-45, Novosibirsk, 630090 (RU). **GELFOND, Nikolay Vasilyevich** [RU/RU]; r.p. Koltsovo, 10-97, Novosibirskaya obl., 630559 (RU).
- (74) **OOO TSENTR INNOTEK**; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/95415** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02111
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 331.4 **5 Jun/juin 2000** DE  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP A FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR LA MONTEE EN PUISSANCE D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERDEG, Wolfgang** [DE/DE]; Schulstr. 21, 72141 Walldorfhäslach (DE). **KLOS, Holger** [DE/DE]; Dollmannstr. 15, 81541 München (DE). **SATTLER, Martin** [DE/DE]; Elsäweg 10, 97486 Königsberg (DE). **REICHENBACH, Franz** [DE/DE]; Giessener Str. 25, 61118 Bad Vilbel (DE). **HESS, Sabine** [DE/DE]; Geyerstr. 16, 80469 München (DE). **WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hattsteinerweg 6, 61267 Neu-Anspach (DE). **HABRICH, Jürgen** [DE/DE]; Genossenschaftsstr. 20, 63512 Hainburg (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Lenaustr. 36, 60318 Frankfurt (DE). **KEUTZ, Markus** [DE/DE]; An der Goldkaute 1, 64380 Rossdorf (DE). **ZAPP, Thomas** [DE/DE]; Sauerländerstr. 17, 44265 Dortmund (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/24**
- (11) **WO 01/95416** (13) A1
- (21) PCT/DE01/01922
- (22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 311.4 **5 Jun/juin 2000** DE  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING ELECTRODES IN HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS**  
• **DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ELECTRIQUE D'ELECTRODES DANS DES CELLULES A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE**
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATFALSKY, Peter** [DE/DE]; Josef-Hommen-Str. 19, 52428 Jülich (DE). **MEULENBERG, Wilhelm, Albert** [DE/NL]; St. Martinusstr. 23, NL-6294 AA Vijlen (NL). **DE HAART, Lambertus, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Vrieheidepark 78, NL-6414 JE Heerlen (NL).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), 52425 Jülich (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, B60K 15/00, F02M 21/02, B60L 11/18**
- (11) **WO 01/95417** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04379
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171345 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **FUEL CELL FUEL SUPPLY SYSTEM AND MOBILE BODY**  
• **SYSTEME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET CORPS MOBILE**
- (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) **HIRAKATA, Syuji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th Floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) BR CA CN IN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, F23L 15/02**
- (11) **WO 01/95418** (13) A1
- (21) PCT/US01/17820
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,362 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **DESICCANT-FREE HEAT AND MOISTURE EXCHANGE WHEEL**  
• **ROUE D'ECHANGE DE CHALEUR ET D'HUMIDITE SANS DESSICCATIF**
- (71) **AIRXCHANGE, INC.** [US/US]; 85 Longwater Drive, Rockland, MA 02370 (US).
- (72) **HOAGLAND, Lawrence, C.**; HCR 62, P.O. Box 412A, Center Harbor, NH 03226 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/06, B60L 11/18**
- (11) **WO 01/95419** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02110
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 329.2 **5 Jun/juin 2000** DE  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **FUEL-CELL SYSTEM AND A METHOD FOR SWITCHING ON/SWITCHING OFF A FUEL-CELL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR LA MISE EN MARCHE ET L'ARRET D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Patents & Licences, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERDEG, Wolfgang** [DE/DE]; Schulstrasse 21, 72141 Walldorfhäslach (DE). **KLOS, Holger** [DE/DE]; Dollmannstrasse 5, 81541 München (DE). **SATTLER, Martin** [DE/DE]; Elsäweg 10, 97486 Königsberg



(DE). **ZAPP, Thomas** [DE/DE]; Sauerländerstrasse 17, 44265 Dortmund (DE). **KEUTZ, Markus** [DE/DE]; An der Goldkaute 1, 64380 Rossdorf (DE). **WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hattsteinerweg 6, 61267 Neu-Anspach (DE). **HABRICH, Jürgen** [DE/DE]; Genossenschaftsstrasse 20, 63512 Hainburg (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Lenastrasse 36, 60318 Frankfurt (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, 4/86, 8/12**

(11) **WO 01/95420** (13) A1

(21) PCT/EP01/06251

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00112393.4 **9 Jun/juin 2000 EP (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD FOR APPLYING A SOLID ELECTROLYTIC LAYER TO A POROUS ELECTRODE**

● **PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE D'ELECTROLYTE SOLIDE SUR UNE ELECTRODE POREUSE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Stetternicher Forst, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLECK, Robert** [DE/DE]; Schulstr. 18, 91325 Adelsdorf (DE). **JANSING, Thomas** [DE/DE]; Kilianstr. 46, 90425 Nürnberg (DE). **BLASS, Günter** [DE/DE]; Merzbachstr. 6, 52249 Eschweiler (DE). **BUCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE). **FLESCHE, Udo** [DE/DE]; Pater-Pauels-Weg 6, 52428 Jülich (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) AU CA JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/04, 6/02, 10/40, 2/18**

(11) **WO 01/95421** (13) A1

(21) PCT/JP01/04652

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169869 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**

(30) 2000-204857 **6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **BATTERY**

● **BATTERIE**

(71) **GS-MELCOTEC CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Ichinodancho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMATSU, Shigeo** [JP/JP]; c/o GS-MELCOTEC CO., LTD., 5, Ichinodancho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397 (JP). **HARADA, Yasushi** [JP/JP]; c/o GS-MELCOTEC CO., LTD., 5, Ichinodancho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397 (JP). **NISHIDA, Masaaki** [JP/JP]; c/o GS-MELCOTEC CO., LTD., 5, Ichinodancho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397 (JP).

(74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; AKATSUKI UNION PATENT FIRM, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01M 12/06, 6/50**

(11) **WO 01/95422** (13) A1

(21) PCT/CN01/00552

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 13785.9 **12 Apr/avr 2000 CN (12.04.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **THE RECYCLING BATTERY**

● **BATTERIE RECYCLABLE**

(71, 72) **XU, Yang** [CN/CN]; 4# GuangTai RD.Hi-Tech Development Zone, Xi'an 710075 (CN). **LIU, Qiulei** [CN/CN]; 4# GuangTai RD.Hi-Tech Development Zone, Xi'an 710075 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/16, 1/213**

(11) **WO 01/95423** (13) A1

(21) PCT/JP01/02071

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-168043 **5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **WAVEGUIDE GROUP BRANCHING FILTER**

● **FILTRE DE SEPARATION DE GROUPES DE GUIDES D'ONDE**

(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) **YONEDA, Naofumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAZAKI, Moriyasu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAGATA, Kousaku** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01P 3/06, 7/08, H05K 3/46**

(11) **WO 01/95424** (13) A1

(21) PCT/FI01/00482

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001383 **9 Jun/juin 2000 FI (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **WAVEGUIDE IN MULTILAYER STRUCTURES**

● **GUIDE D'ONDES INTEGRE DANS DES STRUCTURES MULTICOUCHEES**

(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) **SALMELA, Olli** [FI/FI]; Pajalahdentie 9 B 35, FIN-00200 Helsinki (FI). **KOKKONEN, Ilpo** [FI/FI]; Kauppaporvarintie 30 as 3, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 3/08**

(11) **WO 01/95425** (13) A1

(21) PCT/US01/18696

- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,725 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTI-LAYER MICROWAVE CIRCUITS AND METHODS OF MANUFACTURE  
• CIRCUITS HYPERFREQUENCES MULTICOUCHES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) **SYNERGY MICROWAVE CORPORATION** [US/US]; 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504 (US).
- (72) **SRIDHARAN, Madadevan**; 66 Fallen Timbers Trail, Rockaway, NJ 07866 (US). **MU-NIKOTI, Vasanth**; 3 Louise Road, Edison, NJ 07866 (US).
- (74) **DICKEY, Jeffrey, S.**; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 5/18**  
(11) **WO 01/95426** (13) A1  
(21) PCT/JP01/00433  
(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-174287 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DIRECTIONAL COUPLER  
• COUPLEUR DIRECTIF
- (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) **TAHARA, Yukihiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OH-HASHI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAZAKI, Moriyasu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q**  
(11) **WO 01/95427** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06440  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013735.6 **7 Jun/juin 2000** GB  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ADAPTIVE ANTENNA ARRAY AND METHOD OF CONTROLLING OPERATION THEREOF  
• RESEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES ET PROCÉDE DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OWEN, Ray** [GB/GB]; 1A Kennington Road, Bath, Somerset BA1 3EA (GB).
- (74) **JEPSEN, Rene**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 1/32**  
(11) **WO 01/95428** (13) A1  
(21) PCT/EP01/04421  
(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 687.3 **28 May/mai 2000** DE  
(28.05.2000)  
(30) 100 36 591.4 **27 Jul/juil 2000** DE  
(27.07.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ANTENNA FOR AUTOMOBILES AND SET OF COMPONENTS FOR THE SAME  
• ANTENNE POUR AUTOMOBILE ET JEU DE COMPOSANTS POUR UNE TELLE ANTENNE
- (71) **WILHELM SIHN JR. KG** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 26, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNÜRER, Marco** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Weg 13, 75179 Pforzheim (DE).
- (74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).
- (81) JP US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**  
(11) **WO 01/95429** (13) A1  
(21) PCT/US01/16214  
(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,588 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTI-POSITION PC CARD ANTENNA ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ANTENNE POUVANT PRENDRE PLUSIEURS POSITIONS DANS UNE CARTE PC
- (71) **NOVATEL WIRELESS, INC.** [US/US]; 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121-3030 (US).
- (72) **MELAX, Kenneth**; 2223-25 Avenue N.W., Calgary T2M 2C2 (CA).
- (74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Coudert Brothers LLP, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/36, 5/01, 1/24**  
(11) **WO 01/95430** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04868  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-173136 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ANTENNA AND RADIO DEVICE COMPRISING THE SAME  
• ANTENNE ET DISPOSITIF RADIO COMPRENANT LADITE ANTENNE
- (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) **OHARA, Masahiro** [JP/JP]; 3-13-2, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP). **FUKUMURA, Toyoshi** [JP/JP]; 141-1, Aza Kawara, Maizuru-shi, Kyoto 625-0014 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 3/26, G06K 19/077, 7/00**

(11) **WO 01/95431** (13) A1

(21) PCT/DE01/02013

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 077.3 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ANTENNA ARRAY COMPRISING AT LEAST TWO ANTENNAE FOR A READ/WRITE DEVICE (SLG)

• SYSTEME D'ANTENNES COMPORTANT AU MOINS DEUX ANTENNES POUR UN APPAREIL D'ECRIURE-LECTURE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONRAD, Wolfgang** [AT/AT]; Salurnerg. 11/1, A-2340 Mödling (AT). **SCHIEFER, Martin** [AT/AT]; Dörfelstr. 36, A-3100 St. Pölten (AT). **VEITH, Peter-Ernst** [AT/AT]; Peter-Jordan-Str. 88/6, A-1190 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 7/00, 3/00, 21/28, H04B 5/00, G06K 19/07**

(11) **WO 01/95432** (13) A1

(21) PCT/JP00/03613

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC INDUCTION COUPLING APPARATUS

• DISPOSITIF DE LIAISON A INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURAI, Yuji** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). **NISHIMOTO, Ikuo** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **MIYAKAWA, Kohichi** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 9/04, 1/24, 1/36**

(11) **WO 01/95433** (13) A1

(21) PCT/JP01/04867

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-171535 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ANTENNA AND RADIO DEVICE COMPRISING THE SAME

• ANTENNE ET DISPOSITIF RADIO COMPRENANT LADITE ANTENNE

(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) **OHARA, Masahiro** [JP/JP]; 3-13-2, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP). **TAKAGI, Naoyuki** [JP/JP]; 42-72, Teradaimahori, Joyo-shi, Kyoto 610-0121 (JP). **INATSUGU, Susumu** [JP/JP]; 1-32-14, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 15/00, 13/10, 9/04**

(11) **WO 01/95434** (13) A1

(21) PCT/US01/17872

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,156 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LOW-PROFILE CAVITY-BACKED SLOT ANTENNA USING A UNIPANAR COMPACT PHOTONIC BAND-GAP SUBSTRATE

• ANTENNE CAVITE A FENTE PLATE UTILISANT UN SUBSTRAT A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE COMPACT MONOPLAN

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **ITOH, Tatsuo**; 919 Levering Avenue #405, Los Angeles, CA 90024 (US). **QIAN, Yongxi**; 11725 Darlington Avenue #5, Los Angeles, CA 90049 (US). **YANG, Fei-Ran**; 1810 S. Federal Avenue, Apt.2, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **GATES, George, H.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R**

(11) **WO 01/95435** (13) A2

(21) PCT/US01/17344

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,702 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTIPLE FUNCTION HIGH CURRENT INTERCONNECT WITH INTEGRATED BUS BAR

• INTERCONNEXION DE FONCTIONS MULTIPLES A COURANT ELEVE A BUS INTEGRE

(63) US 09/587,702 (CON) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(71) **POWER-ONE, INC.** [US/US]; 740 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Stanton, W.** [US/US]; 1542 Crocker Street, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R**

(11) **WO 01/95436** (13) A2

(21) PCT/US01/18030

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/587,614 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • QUICK RELEASE SPRING CONNECTOR FOR COMPUTER CABLE  
• CONNECTEUR A RESSORT A RELACHEMENT RAPIDE POUR CABLES INFORMATIQUES
- (71) **MOBILITY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 7955 E. Redfield Rd., Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (72) **LORD, Charles**; 14162 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, #600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/28**
- (11) **WO 01/95437** (13) A1
- (21) PCT/US01/14036
- (22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,509 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTRIC WIRE SPLICE CONNECTOR  
• CONNECTEUR D'EPISSURE DE FILS ELECTRIQUES
- (71, 72) **ELLISON, Abram, A.** [US/US]; 19925 Lauder Street, Detroit, MI 48235 (US).
- (74) **RUTHERFORD, Charles, R.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/00**
- (11) **WO 01/95438** (13) A1
- (21) PCT/US01/18073
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,264 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GUIDE SYSTEM WITH INTEGRAL KEYING AND ELECTROSTATIC DISCHARGE PATHS FOR SEPARABLE PIN AND SOCKET CONNECTOR SYSTEMS  
• SYSTEME DE GUIDAGE A CLAVETAGE INTEGRAL ET A VOIES DE DECHARGE ELECTROSTATIQUE POUR SYSTEMES DE CONNECTEURS A FICHE MALE ET FEMELLE SEPARABLES
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) **BRADLEY, Robert, M.**; 64 Orient Street, Oakville, CT 06795 (US). **MORRISSEY, Sondra**; P.O. Box 1526, Litchfield, CT 06759 (US).
- (74) **BERNER, Kenneth, M.**; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 39/38, 39/39, 39/40, H02K 5/14**
- (11) **WO 01/95439** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01670
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07365 **8 Jun/juin 2000** FR  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BRUSH HOLDER FOR CARBON BRUSH  
• PORTE-BALAI POUR BALAI EN CHARBON
- (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE** [FR/FR]; 105, route d'Orléans, F-45600 Sully sur Loire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURANDEL, Hervé** [FR/FR]; 8 Clos de la Scirpe, F-14200 Herouville Saint Clair (FR). **RAOUL, Philippe** [FR/FR]; Courcelle, F-14700 Fresne la Mere (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/067**
- (11) **WO 01/95440** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05266
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LASER WITH A FIBER OPTICAL WAVEGUIDE  
• LASER DOTE D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÜNNERMANN, Andreas** [DE/DE]; Humboldtstrasse 18, D-07743 Jena (DE). **ZELLMER, Holger** [DE/DE]; Johannising 42, D-99441 Magdala (DE).
- (74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 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)<sup>7</sup> **H01S 3/22, 3/104**
- (11) **WO 01/95441** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02616
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013833.9 **8 Jun/juin 2000** GB  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • GAS LASER AND OPTICAL SYSTEM  
• LASER A GAZ ET SYSTEME OPTIQUE
- (71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRATT, Roland, Henry** [GB/GB]; 27 Sydenham Hill, Cotham, Bristol BS6 5SL (GB).
- (74) **WAITE, John**; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/30, 3/10, H04B 10/17**
- (11) **WO 01/95442** (13) A1
- (21) PCT/US01/17315
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,214 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO PERFORM AUTOMATIC GAIN EQUALIZATION USING RAMAN AMPLIFIERS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE EGALISATION DE GAIN AUTOMATIQUE AU MOYEN D'AMPLIFICATEURS RAMAN
- (71) **TYCOM (US) INC.** [US/US]; 60 Columbia Turnpike, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **FOURSA, Dimitri**; 712 Zlotkin Circle, No. 4, Freehold, NJ 07728 (US). **PEDERSEN, Bo**; 1698 Sacfern Way, Annapolis, MD 21401 (US).
- (74) **DAISAK, Daniel, N.**; Chief Patent and Trademark Counsel, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/00, H01L 21/00, 33/00**
- (11) **WO 01/95443** (13) A1
- (21) PCT/US00/15373
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,093 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SINGLE MODE VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER
- LASER MONOMODE A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE
- (71) **CIELO COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 325 Interlocken Parkway, Bldg. A, Broomfield, CO 80021 (US).
- (72) **WASSERBAUR, John, G.**; 1386 Flanagan Court, Erie, CO 80516 (US). **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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/125, 5/0625**
- (11) **WO 01/95444** (13) A2
- (21) PCT/US01/17884
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,068 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (30) 09/614,224 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,377 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,376 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,378 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,895 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,375 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,195 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,665 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/614,674 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH-POWER, MANUFACTURABLE SAMPLED GRATING DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR LASERS
- LASERS HAUTE PUISSANCE MANUFACTURABLES A REFLECTEUR BRAGG REPARTI ET A RESEAU ECHANTILLONNE
- (71) **AGILITY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 600 Pine Avenue, Suite A, Goleta, CA 93117 (US).
- (72) **COLDREN, Larry, A.**; 4665 Via Vistosa, Santa Barbara, CA 93110 (US). **FISCH, Gregory, A.**; 4716 Frazier Lane, Santa Barbara, CA 93110 (US). **LARSON, Michael, C.**; 414B Shasta Lane, Santa Barbara, CA 93101 (US).
- (74) **GATES, George, H.**; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/183, 5/04, G02B 6/42, H01S 5/14**
- (11) **WO 01/95445** (13) A2
- (21) PCT/US01/14726
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,243 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OPTICALLY-PUMPED SEMICONDUCTOR LASER WITH OUTPUT COUPLED TO OPTICAL FIBER
- LASER A SEMI-CONDUCTEURS A POMPAGE OPTIQUE DONT LA SORTIE EST COUPLEE A UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056 (US).
- (72) **CAPRARA, Andrea**; Apartment 2, 775 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHILLA, Juan, L.**; 330 North Mathilda Avenue, #801, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Stallman & Pollock, LLP, 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/22**
- (11) **WO 01/95446** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03548
- (22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-172797 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP
- (30) 2001-116197 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMURA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 13/39, 21/02**
- (11) **WO 01/95447** (13) A1
- (21) PCT/DE01/01268
- (22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

- (25) de (26) de  
(30) 100 27 651.2 **3 Jun/juin 2000** DE  
(03.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTRODES, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND SPARK PLUGS WITH SUCH AN ELECTRODE  
• ELECTRODE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET BOUGIE D'ALUMAGE POURVUE D'UNE TELLE ELECTRODE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ULM, Heinz** [DE/DE]; Kirchberg 16, 91358 Kunreuth (DE). **FISCHER, Jochen** [DE/DE]; Greiffenbergstrasse 21, 96052 Bamberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/052**

- (11) **WO 01/95448** (13) A1  
(21) PCT/AT01/00175  
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 998/2000 **7 Jun/juin 2000** AT  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RETAINING DEVICE FOR TOP HAT RAILS  
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN PROFILE CHAPEAU
- (71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALBREINER, Erich** [AT/AT]; Heiligenstädterstrasse 5/18, A-1190 Wien (AT). **WEINMEIER, Harald** [AT/AT]; Fallmerayerweg 29, A-1210 Wien (AT).
- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02G**

- (11) **WO 01/95449** (13) A2  
(21) PCT/US01/17922  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/585,416 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MODULAR BEND RADIUS CONTROL FIXTURE  
• MONTAGE DE CONTROLE MODULAIRE DE RAYON DE COURBURE
- (71) **PANDUIT CORP.** [US/US]; 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).

- (72) **NELSON, Kevin, L.**; 6040 Savannah Drive, Cummings, GA 30040 (US).
- (74) **MCCANN, Robert, A.** et al. / etc.; Panduit Corp., 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 7/05**

- (11) **WO 01/95450** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02488  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00304880.8 **8 Jun/juin 2000** EP  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AERIAL CABLE INSTALLATION AND AERIAL CABLE SUSPENSION DEVICE THEREFOR  
• INSTALLATION DE CABLE AERIEN ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CABLE AERIEN POUR LADITE INSTALLATION
- (71) **PIRELLI GENERAL PLC** [GB/GB]; 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Illtydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA (GB). **PEDDER, Jason** [GB/GB]; 25 Pugsley Street, Newport, South Wales NP20 5JU (GB). **ATTWELL, Mark** [GB/GB]; 86 Hawkes Ridge, Ty Canol, Cwmbran, Gwent, South Wales NP44 6JS (GB).
- (74) **ABBIE, A., K.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **ABBIE, A., K.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00, 3/33**

- (11) **WO 01/95451** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06114  
(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/590,098 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SOFTWARE-CONTROLLED EVALUATION OF FAULT CURRENTS FOR PROTECTION AND MONITORING SYSTEMS  
• EVALUATION DE COURANTS DE DEF AUT CONTROLÉE PAR PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SYSTEMES DE PROTECTION ET DE SURVEILLANCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **GIES, Stefan**; Waldweg 18, 93055 Regensburg (DE). **SCHMID, Reinhard**; Neuprüll 20, 93051 Regensburg (DE).
- (81) CN IL IN SI.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00**

- (11) **WO 01/95452** (13) A1  
(21) PCT/US01/17248  
(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/585,600 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ARC-FAULT DETECTING CIRCUIT BREAKER SYSTEM  
• SYSTEME DE COUPE-CIRCUIT SE DECLANCHANT EN CAS DE FORMATION D'UN ARC
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02124 (US).
- (72) **MCMAHON, Roy, P.**; 5329 Hill Street, Indianapolis, IN 46219 (US). **ARCHER, John, R.**; 1607 Elmhurst Drive, Indianapolis, IN 46219 (US).
- (74) **SCHUBERT, William, C.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, EO/E01/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) CA IL JP KR RU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/04, 3/33**

- (11) **WO 01/95453** (13) A2  
(21) PCT/EP01/06550  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,802 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • FAULT CURRENT AND DIFFERENTIAL CURRENT DETECTION SYSTEM CAPABLE OF PREVENTING SPURIOUS TRIGGERING OF A PROTECTION SYSTEM DUE TO TRANSIENT INTERFERENCE PULSES
- SYSTEME DE DETECTION DE COURANT ANORMAL ET DE COURANT DIFFERENTIEL PERMETTANT D'EMPECHER LE DECLENCHEMENT PARASITE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DU A DES IMPULSIONS D'INTERFERENCE TRANSITOIRES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) GIES, Stefan; Waldweg 18, 93055 Regensburg (DE). SCHMIDT, Reinhard; Neuprüll 20, 93051 Regensburg (DE).
- (81) CN IL IN SI.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/00
- (11) WO 01/95454 (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00107
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 505051 9 Jun/juin 2000 NZ (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTRICAL STORAGE BATTERY CHARGER/ANALYSER
- CHARGEUR/ANALYSEUR D'ACCUMULATEURS ELECTRIQUES
- (71) TWO WAY RADIO SYSTEMS LTD [NZ/NZ]; 18 Oban Avenue, Glenview, Hamilton (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRELL, Brian, Patrick [NZ/NZ]; 18 Oban Avenue, Glenview, Hamilton (NZ).
- (74) WEST-WALKER, Francis, Nigel; P.O. Box 24046, Christchurch 8006 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/14
- (11) WO 01/95455 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04485
- (22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168741 6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)
- (30) 2000-168775 6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • LAMP LIGHTING AND BATTERY CHARGING CONTROLLER
- ECLAIRAGE A LAMPE ET CONTROLEUR DE CHARGE DE BATTERIE
- (71) MITSUBA CORPORATION [JP/JP]; 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).
- (72) SUZUKI, Takashi; 505, 557-2, Aioicho 5-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). ARAI, Makoto; 206, 200-12, Ainoshima, Hirosawacho, Kiryu-shi, Gunma 376-0013 (JP). TANAKA, Kazuaki; 473-22, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).
- (74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CN ID IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/34
- (11) WO 01/95456 (13) A1
- (21) PCT/JP00/03786
- (22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • EXTERNAL POWER SUPPLY CONTROL SYSTEM FOR CELLULAR PHONE
- SYSTEME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE EXTERNE POUR TELEPHONE CELLULAIRE
- (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) SEKI, Shuichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Building, 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)<sup>7</sup> H02J 9/06
- (11) WO 01/95457 (13) A1
- (21) PCT/JP00/03653
- (22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
- ALIMENTATION SANS COUPURE
- (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, Kensaku [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMAMOTO, Manabu [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) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 15/00, 5/00
- (11) WO 01/95458 (13) A1
- (21) PCT/EP01/06870
- (22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0013929.5 7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MAGNETIC ENERGY STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE MAGNETIQUE
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONSSON, Tomas [SE/SE]; Norrtäljegatan 9B, S-752 38 Uppsala (SE). THORBURN, Karin [SE/SE]; Westmansgatan 102, S-582 61 Linköping (SE). FROMM, Udo [DE/DE]; Nauheimer Strasse 67, 70372 Stuttgart (DE). HESSLING, Peter [SE/SE]; Klockartorpsgatan 34D, S-723 44 Västerås (SE). GUSTAFSSON, Arne [SE/SE]; Drottninggatan 15D, S-724 64 Västerås (SE).
- (74) NEWBY, Martin, John; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 1/14, 15/02
- (11) WO 01/95459 (13) A1
- (21) PCT/GB01/02493
- (22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0013604.4 6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE
- STATOR POUR MACHINE ELECTRIQUE
- (71) NEWAGE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Barnack Road, P.O. Box 17, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACK, Alan, Galloway** [GB/GB]; Milestone House, Allendale Road, Hexham, Northumberland NE46 2NB (GB). **DICKINSON, Phillip, George** [GB/GB]; 6 Cheadle Avenue, Northburn Dale, Cramlington NE23 3YT (GB). **MECROW, Barrie, Charles** [GB/GB]; 50 Paddington Road, Whitley Bay, Tyne-and-Wear NE25 9UY (GB).
- (74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 1/27, H01F 1/04**
- (11) **WO 01/95460** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04799
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-174536 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● INTEGRATED MAGNET BODY AND MOTOR INCORPORATING IT
- CORPS MAGNETIQUE INTEGRE ET MOTEUR EN ETANT DOTE
- (71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSHIMA, Kazuhide** [JP/JP]; 1-13-304-301, Nasahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). **YOSHIMURA, Kohshi** [JP/JP]; 3-11-3, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 3/12, 3/28, 3/50**
- (11) **WO 01/95461** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06272
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 380.2 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (30) 101 11 509.1 **9 Mar/mar 2001** DE  
(09.03.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● WINDING WITH MOULDED PARTS, METHOD AND SET OF MOULDED PARTS FOR ELECTRICAL MACHINES
- ENROULEMENT A PIECES MOULEES, PROCEDE ET ENSEMBLE DE PIECES MOULEES POUR MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **CONTINENTAL ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZHEU, Georg** [DE/DE]; Jugendheimweg 13, 89956 Schongau (DE). **MASBERG, Ulrich** [DE/DE]; Nonnenweg 116, 51503 Rösrath (DE). **MENHART, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 44, 86859 Holzhausen-Igling (DE). **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystasse 20, 81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Jakob-Tresch-Strasse 9, 82319 Starnberg (DE). **RASCH, Reinhard** [DE/DE]; Breitbrunnerstrasse 9, 82229 Hechendorf (DE).
- (74) **LIPPICH, Wolfgang** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 3/12**
- (11) **WO 01/95462** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06331
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 380.2 **8 Jun/juin 2000** DE  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● WINDING MADE OF MOULDED PARTS, METHOD AND SET OF MOULDED PARTS USED TO PRODUCE A WINDING FOR AN ELECTRICAL MACHINE
- ENROULEMENT CONSTITUE DE PIECES MOULEES, PROCEDE ET ENSEMBLE DE PIECES MOULEES POUR PRODUIRE UN TEL ENROULEMENT DESTINE A UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (71) **CONTINENTAL ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASBERG, Ulrich** [DE/DE]; Nonnenweg 116, 51503 Rösrath (DE).
- (74) **LIPPICH, Wolfgang** et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 17/42, 19/26**
- (11) **WO 01/95463** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01139
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002093-3 **6 Jun/juin 2000** SE  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A DEVICE FOR DIRECT VOLTAGE GENERATION AND A PLANT FOR GENERATING ELECTRIC POWER
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TENSION CONTINUE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSLING, Peter** [SE/SE]; Klockartorpsgatan 34 D, S-723 45 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 29/00, 21/14**
- (11) **WO 01/95464** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04606
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-166119 **2 Jun/juin 2000** JP  
(02.06.2000)
- (30) 2000-347662 **15 Nov/nov 2000** JP  
(15.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● BRUSHLESS MOTOR
- MOTEUR SANS BALAIS
- (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)
- (71, 72) **BABA, Tsutomu** [JP/JP]; 6671-9, Miyagawa, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP).
- (72, 75) **FUJIWARA, Kenji** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **NISHIO, Akira** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **KATO, Yoshiki** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho



1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **HIRANO, Masahiro** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **KOGURE, Takatoshi** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) **KUDO, Minoru** et al. / etc.; KADOYA BLD., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) BR CA CN KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 35/04, 7/18, F02B 63/04, 71/04**

(11) **WO 01/95465** (13) A1

(21) PCT/IB01/00866

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1142/00 **9 Jun/juin 2000 CH (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LINEAR GENERATOR WITH INDUCTION COIL WHICH MOVES WITH RESPECT TO FIXED PERMANENT MAGNETS

• GENERATEUR LINEAIRE AVEC BOBINE D'INDUCTION SE DEPLAÇANT PAR RAPPORT A DES AIMANTS PERMANENTS FIXES

(71) **DAUBER HOLDINGS INC.** [PA/PA]; Arango Orillac Building, 3rd Floor, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5 (PA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGAZZI Pier, Andrea** [IT/CH]; Contrada San Marco 42, CH-6982 Agno (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 53/00**

(11) **WO 01/95466** (13) A1

(21) PCT/SK01/00016

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) sk (26) en

(30) PV 902-2000 **9 Jun/juin 2000 SK (09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD OF GENERATING ELECTRICAL ENERGY AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD

• MODE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE ET EQUIPEMENT POUR LE METTRE EN OEUVRE

(71) **EGO, S.R.O.** [SK/SK]; Zvolenská cesta 14, 974 01 Banská Bystrica (SK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVÁTH, Imrich** [SK/SK]; Zimná 790/30, 040 14 Čaňa (SK).

(74) **ZAHATNANSKÁ, Gabriela**; Rajcianska 36, 010 01 Zilina (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/00**

(11) **WO 01/95467** (13) A2

(21) PCT/US01/17027

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/585,928 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SWITCHING POWER CONVERTER WITH GATED OSCILLATOR CONTROL

• CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION A DECOUPAGE COMMANDE PAR OSCILLATEUR A DECLENCHEMENT PERIODIQUE

(71) **IWATT** [US/US]; 240 East Hacienda Avenue, Suite 101, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **TELEFUS, Mark, D.**; 22 Wood Acres Court, Orinda, CA 94563 (US). **COLLMAYER, Arthur, J.**; P.O. Box 6874, Incline Village, NV 89450 (US). **WONG, Dickson, T.**; 1434 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **MANNER, David, B.**; 14578 Pyatt Road, Traverse City, MI 49686 (US).

(74) **BURSE, David, T.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02N 1/00, H03H 9/205, H01L 29/82**

(11) **WO 01/95468** (13) A1

(21) PCT/US01/40861

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,558 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MICROMECHANICAL DEVICE WITH DAMPED MICROACTUATOR

• DISPOSITIF MICRO-MECANIQUE DOTE D'UN MICRO-ACTIONNEUR AMORTI

(71) **IOLON, INC.** [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRADE, John, D.** [US/US]; 400 Ortega Avenue, #217, Mountain View, CA 94040 (US). **JERMAN, John, H.** [US/US]; 3056 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **DRAKE, Joseph, D.** [US/US]; 3415 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **BACHAND, Edward, N.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02N 2/18**

(11) **WO 01/95469** (13) A1

(21) PCT/DE01/02084

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 321.1 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(30) 100 59 214.7 **29 Nov/nov 2000 DE (29.11.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PIEZOELECTRIC ENERGY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'ENERGIE PIEZO-ELECTRIQUE

(71, 72) **CONRADT, Robert** [DE/DE]; Kaltbrunner Strasse 24, 78476 Allensbach (DE).

(74) **HEISEL, Wolfgang**; Heisel Grauer, Holzgasse 6, 78476 Allensbach (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P**

(11) **WO 01/95470** (13) A2

(21) PCT/EP01/06216

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 040.4 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR DISPLACING AN ELEMENT INTO A BLOCKED POSITION, SAID ELEMENT BEING OPERATED BY AN ELECTRIC MOTOR BETWEEN TWO BLOCKED POSITIONS THAT ARE DEFINED BY END STOPS

● PROCEDE POUR AMENER DANS UNE POSITION D'ARRET UN ELEMENT ENTRAINE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ENTRE DEUX POSITIONS D'ARRET DEFINIES CHACUNE PAR UNE BUTEE D'EXTREMITE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTE, Stefan** [DE/DE]; Wideystr. 9, 58452 Witten (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02P 5/17, G01P 3/48**

(11) **WO 01/95471** (13) A1

(21) PCT/EP01/06215

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 039.0 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(30) 100 28 036.6 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR DETECTING THE ROTATIONAL POSITION OF THE DRIVE SHAFT OF A DC MOTOR

● PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE DE L'ARBRE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTTER, Thomas** [DE/DE]; Burgstrasse 6, 59469 Hoesingen (DE). **FRIEDRICH, Thomas** [DE/DE]; Höchster Strasse 23, 44267 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 5/17, G01P 3/48**

(11) **WO 01/95472** (13) A1

(21) PCT/EP01/06217

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 035.8 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL POSITION OF THE DRIVE SHAFT OF A DIRECT CURRENT MOTOR

● PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION DE ROTATION DE L'ARBRE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTE, Stefan** [DE/DE]; Wideystr. 9, 58452 Witten (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 5/17, G01P 3/48**

(11) **WO 01/95473** (13) A1

(21) PCT/EP01/06219

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 033.1 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR PROVIDING A DIGITAL CURRENT FLUCTUATION SIGNAL

● PROCEDE POUR LA MISE A DISPOSITION D'UN SIGNAL D'ONDULATION DE COURANT NUMERIQUE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTE, Stefan** [DE/DE]; Wideystr. 9, 58452 Witten (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 5/17, H02H 7/085, E05F 15/16, G05B 19/42**

(11) **WO 01/95474** (13) A1

(21) PCT/EP01/06221

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 038.2 **6 Jun/juin 2000 DE (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF AN ELEMENT DRIVEN BY THE DRIVE SHAFT OF A DIRECT CURRENT MOTOR

● PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'UN ELEMENT ENTRAINE PAR L'ARBRE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTE, Stefan** [DE/DE]; Wideystr. 9, 58452 Witten (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 9/30, H02J 7/16**

(11) **WO 01/95475** (13) A1

(21) PCT/DE01/01272

(22) **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 135.4 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **DEVICE FOR CONTROL OF THE EXCITATION CURRENT FOR A THREE PHASE GENERATOR**
- DISPOSITIF DE REGULATION DU COURANT D'EXCITATION POUR UN GENERATEUR TRIPHASÉ
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENKEL, Achim** [DE/DE]; Koenigstraessle 103, 72766 Reutlingen (DE).  
**MILICH, Reinhard** [DE/DE]; Bruehlstrasse 74/1, 72770 Reutlingen (DE).
- (81) AU JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 9/30, 9/04**
- (11) **WO 01/95476** (13) A1
- (21) PCT/DE01/01764
- (22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 859.0 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF AN ELECTRICAL MACHINE**
- PROCEDE POUR AUGMENTER LE RENDEMENT D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOELLE, Gerhard** [DE/DE]; Hofwiesenstrasse 22, 75446 Wiernsheim (DE). **REUTLINGER, Kurt** [DE/DE]; Hegelstrasse 38A, 70174 Stuttgart (DE).  
**PUSHKOLLI, Beqir** [DE/DE]; Sudetenring 81, 71642 Ludwigsburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C 3/40, H04L 27/36**
- (11) **WO 01/95477** (13) A2
- (21) PCT/US01/17813
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,591 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **QUADRATURE MODULATION WITH REDUCED PHASE-ERROR DISTORTION**
- MODULATION EN QUADRATURE A DISTORSION REDUITE D'ERREUR DE PHASE
- (71) **TROPAN, INC.** [US/US]; 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOOTH, Richard, W., D.** [US/US]; 237 San Mateo Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **UREL, Michael, J.**; Tropian, Inc., Patent Counsel, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03D**
- (11) **WO 01/95478** (13) A2
- (21) PCT/US01/40856
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/592,464 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING COHERENT AND NON-COHERENT MODULATED SIGNALS**
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMODULATION DE SIGNAUX MODULES DE MANIERE COHERENTE ET NON COHERENTE
- (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **ANDERSON, Stephen, D.**; 4512 Oak Drive, Edina, MN 55424 (US). **HULSE, Daniel, V.**; 16206 Creekwood Circle, Prior Lake, MN 55372 (US). **MOORE, Kevin, B.**; 958 Bavaria Hills Terrace, Chaska, MN 55318 (US). **KAMMANN, Paul, D.**; 8465 23rd Avenue North, Golden Valley, MN 55427 (US). **MAALOUF, Gabriel, A.**; 402 Madison Street NE, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (74) **ANGUS, Robert, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03D 7/12**
- (11) **WO 01/95479** (13) A2
- (21) PCT/US01/18538
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,158 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **DUAL BAND FET MIXER**
- MELANGEUR A DEUX BANDES POUR TEC
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **MCNAMARA, Brian, J.**; 36 Brockton Ave., Haverhill, MA 01830 (US). **BANZER, Heinz**; Fichtenweg 3, 85567 Grafing (DE).  
**VERWEYEN, Ludger**; Steinerweg 1, 81241 Munich (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/02**
- (11) **WO 01/95480** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01201
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002148-5 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • **COMPOSITE AMPLIFIER**
- AMPLIFICATEUR COMPOSITE
- (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) **HELLBERG, Richard** [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141 47 Huddinge (SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/02**
- (11) **WO 01/95481** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01202
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 0002148-5 **6 Jun/juin 2000** SE  
(06.06.2000)
- (30) 0002584-1 **7 Jul/juil 2000** SE  
(07.07.2000)
- (30) 0004420-6 **30 Nov/nov 2000** SE  
(30.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MULTISTAGE DOHERTY AMPLIFIER  
● AMPLIFICATEUR DE TYPE DOHERTY A ETAGES MULTIPLES
- (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) **HELLBERG, Richard** [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141 47 Huddinge (SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/30, 3/45**
- (11) **WO 01/95482** (13) A2
- (21) PCT/US01/18191
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,118 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFIER OUTPUT BIASING FOR IMPROVED OVERALL TEMPERATURE STABILITY  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE POLARISER LA SORTIE DE L'AMPLIFICATEUR POUR AMELIORER LA STABILITE GLOBALE EN TEMPERATURE
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC & ELECTRONICS U.S.A., INC.** [US/US]; Americas Corporate Office, 5665 Plaza Drive, Cypress, CA 90630 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSS, Robert** [US/US]; 5312 Calverton Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **SAVAGE, Michael, G.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/26**
- (11) **WO 01/95483** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00676
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8010 **7 Jun/juin 2000** AU  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN PUSH-PULL AMPLIFIERS  
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES AMPLIFICATEURS SYMETRIQUES
- (71) **TECHSTREAM PTY LTD** [AU/AU]; 10 Margaret Street, Box Hill, Victoria 3149 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUON, Graeme, John** [AU/AU]; 39 Monomeith Crescent, Mt Waverley, Victoria 3149 (AU). **DOWER, Walter, Melville** [AU/AU]; 19 Summerlea Road, Mt Dandenong, Victoria 3767 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/72**
- (11) **WO 01/95484** (13) A1
- (21) PCT/US01/40844
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,187 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING STAGES OF A MULTI-STAGE AMPLIFIER QUICKLY BETWEEN OPERATIONAL MODES  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA COMMUTATION RAPIDE DU MODE DE FONCTIONNEMENT DES ETAGES D'UN AMPLIFICATEUR A PLUSIEURS ETAGES
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC & ELECTRONICS U.S.A., INC.** [US/US]; Americas Corporate Office, 5665 Plaza Drive, Cypress, CA 90630 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSS, Robert** [US/US]; 5312 Calverton Drive, Raleigh, CA 27613 (US).
- (74) **MANDROS, Platon, N.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 1/00**
- (11) **WO 01/95485** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06094
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,386 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● RADIO FREQUENCY DEVICE WITH FAST CHARGING OF AN INPUT CAPACITANCE  
● DISPOSITIF RADIOFREQUENCE A CHARGE RAPIDE D'UNE CAPACITE D'ENTREE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WAITE, Helen, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/05**
- (11) **WO 01/95486** (13) A1
- (21) PCT/US01/17130
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/209,692 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ARRAY PROCESSING OF SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT A MATRICE DE DISPOSITIFS A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (71) **SAWTEK INC.** [US/US]; P.O. Box 609501, Orlando, FL 32860-9501 (US).
- (72) **CARPENTER, Charles**; 713 Lake Highland Drive, Orlando, FL 32803 (US).
- (74) **ALLEN, Herbert, L.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/25**
- (11) **WO 01/95487** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04820
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171538 **8 Jun/juin 2000** JP  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTI-FREQUENCY ANTENNA DUPLICATION  
• DUPLEXEUR D'ANTENNE MULTI-FREQUENCE
- (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) **SAKURAGAWA, Toru** [JP/JP]; 2-17-403, Umezono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066 (JP). **SATO, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP). **MURAKAMI, Kozo** [JP/JP]; 1-3-23-305, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **TAKAYAMA, Ryoichi** [JP/JP]; 2-21-19, Nishikinya, Hirakata-shi, Osaka 573-1192 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **H03H 21/00, H04L 25/03**
- (11) **WO 01/95488** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05268
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE EQUALIZATION OF LINEARLY DISTORTED SIGNALS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE SIGNAUX LINEAIREMENT DISTORDUS
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDMAIER, Richard** [DE/DE]; Sulzbeckstrasse 33, D-80689 München (DE).
- (74) **HEUSLER, Wolfgang**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 München (DE).
- (81) JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/356**
- (11) **WO 01/95489** (13) A1
- (21) PCT/US01/40667
- (22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,596 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (30) 09/625,899 **26 Jul/juil 2000** US  
(26.07.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • VOLTAGE LEVEL SHIFTING CIRCUITS AND METHODS AND SYSTEMS USING THE SAME  
• CIRCUITS DE DECALAGE DU NIVEAU DE TENSION ET PROCEDES ET SYSTEMES UTILISANT LESDITS CIRCUITS
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; P.O. Box 17847, Austin, TX 78760 (US).
- (72) **KOST, Michael, Allan**; 2901 Barton Skyway, Apt. 2406, Austin, TX 78746 (US).
- (74) **MURPHY, James, J.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H03L**
- (11) **WO 01/95490** (13) A2
- (21) PCT/US01/17159
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/579,847 **25 May/mai 2000** US  
(25.05.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RATIONAL FREQUENCY SYNTHESIZER EMPLOYING DIGITAL COMMUTATORS  
• SYNTHETISEUR DE FREQUENCES RATIONNEL UTILISANT DES COMMUTATEURS NUMERIQUES
- (71) **BROADBAND INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, Bldg. 15, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATZNELSON, Ron, D.** [—/—]; -
- (74) **STRAWBRICH, Robert, C.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 9600 Great Hills Trail, Suite 300W, Austin, TX 78759 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/06**

- (11) **WO 01/95491** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00879
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 08478.X **8 Jun/juin 2000** CN  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INJECT SYNCHRONOUS NARROW-BAND REPRODUCIBLE PHASE LOCKED LOOP  
• BOUCLE ASSERVIE EN PHASE REPRODUCTIBLE A BANDE ETROITE A SYNCHRONISATION PAR INJECTION
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Lizhong** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).

- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMIED**; 16th floor, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/08**
- (11) **WO 01/95492** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03638
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYNCHRONOUS DEVICE  
• DISPOSITIF SYNCHRONE
- (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, Jingo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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) 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)<sup>7</sup> **H03L 7/089, 7/18**
- (11) **WO 01/95493** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00434
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1015386 **6 Jun/juin 2000** NL  
**(06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PHASE LOCK CIRCUIT  
• CIRCUIT A PHASE ASSERVIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANGENBERG, Jurjen** [NL/NL]; Rustenbergherstraat 20, NL-7771 CL Hardenberg (NL). **VAN ZELIJL, Paulus, Thomas, Maria** [NL/NL]; Dasstraat 52, NL-7559 AD Hengelo (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/14**
- (11) **WO 01/95494** (13) A1
- (21) PCT/US01/18315
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,691 **8 Jun/juin 2000** US  
**(08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SELF-CALIBRATING ADC  
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMERIQUE D'AUTO-ETALONNAGE
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 655474, M/S 219, Dallas, TX 75265 (US).
- (72) **CHUANG, Shang-Yuan**; 10156 E. Sonoran Heights Place, Tucson, AZ 85748 (US).
- (74) **SWAYZE, W., Daniel**; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, MS 3999, Dallas, TX 75265 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 5/14, G11B 20/14**
- (11) **WO 01/95495** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05505
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00201952.9 **2 Jun/juin 2000** EP  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DEVICE FOR ENCODING A STREAM OF DATABITS OF A BINARY SOURCE SIGNAL INTO A STREAM OF DATABITS OF A BINARY CHANNEL SIGNAL, MEMORY MEANS, DEVICE FOR RECORDING INFORMATION, RECORD CARRIER, DEVICE FOR CODING AND DEVICE FOR PLAYING BACK  
• DISPOSITIF POUR CODER UNE SEQUENCE BINAIRE DE DONNEES D'UN SIGNAL SOURCE GINAIRE EN UNE SEQUENCE BINAIRE DE DONNEES D'UN SIGNAL CANAL BINAIRE, MEMOIRE, ENREGISTREUR D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, CODEUR ET APPAREIL DE REPRODUCTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOUHAMER IMMINK, Kornelis, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; International Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**
- (11) **WO 01/95496** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04250
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168625 **6 Jun/juin 2000** JP  
**(06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPRESSION METHOD AND APPARATUS, EXPANSION METHOD AND APPARATUS, COMPRESSION AND EXPANSION SYSTEM, RECORDED MEDIUM, PROGRAM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION, PROCEDE ET APPAREIL D'EXPANSION, SYSTEME DE COMPRESSION EXPANSION
- (71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 9/00**
- (11) **WO 01/95497** (13) A2
- (21) PCT/US01/17822
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,919 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH SPEED PARALLEL TO SERIAL DATA TRANSMISSION  
• TRANSMISSION DE DONNEES PARALLELE-SERIE A HAUTE VITESSE
- (71) **DIGITAL MEDIACOM, INC.** [US/US]; 7566 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (71, 72) **TORGERSON, Paul** [US/US]; 8285 Cleadis Avenue E., Inver Grove Heights, MN 55076 (US). **ISLIEFSON, Ron** [CA/US]; 8655 E. 234th Street, Lakeville, MN 55044 (US).
- (74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 11/20, G06F 3/023**

(11) **WO 01/95498** (13) A1

(21) PCT/US01/15893

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,754 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(30) 09/809,508 **15 Mar/mar 2001** US  
(15.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • PREVENTION OF INCOMPATIBLE  
KEYBOARD SELECTIONS FROM  
BEING ENTERED DURING POWER  
INITIALIZATION

• PREVENTION DE LA SAISIE DE SE-  
LECTIONS PAR CLAVIER INCOMPA-  
TIBLES DURANT L'INITIALISATION  
D'ALIMENTATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Dale, Wayne** [US/US]; 7702  
Winter Berry Court, Noblesville, IN 46060  
(US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 11/20, H03K 19/00, H03M 11/02,  
11/02, H03K 19/173, 19/003**

(11) **WO 01/95499** (13) A1

(21) PCT/US01/16953

(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,750 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RE-  
DUCING ELECTROMIGRATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE REDUIRE L'ELECTROMI-  
GRATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESTIN, William, John** [US/US]; 6808  
Winona Drive, Indianapolis, IN 46236-9506  
(US). **KING, Dale, Wayne** [US/US]; 7702  
Winter Berry Court, Noblesville, IN 46060  
(US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/00, H04L 1/08**

(11) **WO 01/95500** (13) A1

(21) PCT/US01/17933

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,168 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
PUNCTURING CODE SYMBOLS IN A  
COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE PERFO-  
RATION DE SYMBOLES DE CODE  
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **LUNDBY, Stein**; 1037 Diamond Street,  
San Diego, CA 92109 (US). **CASACCIA,  
Lorenzo**; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US). **RAZOUMOV, Leonid**;  
3700 10th Avenue, Apt. 3N, San Diego, CA  
92103 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/00, G11B 20/18, H04L 1/00**

(11) **WO 01/95501** (13) A2

(21) PCT/US01/18254

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,072 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-  
COVERY OF PARTICULAR BITS OF  
RECEIVED FRAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT LA RECUPERATION DE BITS  
SPECIFIQUES D'UNE TRAME REÇUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **SAIFUDDIN, Ahmed**; 8217 Jade Coast Rd  
#128, San Diego, CA 92126 (US). **ODEN-  
WALDER, Joseph, P.**; 14967 Rancho Real,  
Del Mar, CA 92014 (US). **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.; Qual-  
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, 13/15, H04L 1/00**

(11) **WO 01/95502** (13) A1

(21) PCT/US01/17021

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,215 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • CONCATENATED FORWARD ERROR  
CORRECTION DECODER

• DECODEUR D'ERREURS SANS CIR-  
CUIT DE RETOUR A CONCATENA-  
TION

(71) **TYCOM (US) INC.** [US/US]; 60 Columbia  
Turnpike, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **RAMANUJAM, Nandakumar**; 261-C  
Spring Street, Red Bank, NJ 07701 (US).  
**PEDERSEN, Bo**; 1698 Sacfern Way, An-  
napolis, MD 21401 (US).

- (74) **DAISAK, Daniel, N.;** TyCom (US) Inc., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, 13/15, H04L 1/00**

- (11) **WO 01/95503** (13) A1
- (21) PCT/US01/17484
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,741 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED FORWARD ERROR CORRECTION IN A NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORANT LA CORRECTION AVAL DES ERREURS DANS UN RESEAU
- (71) **TYCOM (US) INC.** [US/US]; 60 Columbia Turnpike, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **RAMANUJAM, Nandakumar;** 256 Kensington Drive, Morganville, NJ 07751 (US). **KIDORE, Howard;** 82 Tower Hill Drive, Red Bank, NJ 07701 (US). **PUC, Andrej;** 6 Prospect Road, Red Bank, NJ 07701 (US). **KERFOOT, Franklin;** 52 Jean Terrace, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) **DAISAK, Daniel, N.;** Chief Patent and Trademark Counsel, TyCom (US) Inc., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 01/95504** (13) A2
- (21) PCT/US01/14026
- (22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,262 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING COMMUNICATION CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER DES CELLULES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NEEDHAM, Michael, J.;** 354 W. Hellen Road, Palatine, IL 60067 (US). **WILSON, Timothy, J.;** 4200 Oaksbury Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **CHINITZ, Leigh;** 1904 Wallace Avenue, Silver Spring, MD 20902 (US).
- (74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 01/95505** (13) A2
- (21) PCT/US01/17539
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,643 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A LOCATION OF A COMMUNICATION DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DROSTE, Scott;** 1404 Loch Lomond Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (74) **MANCINI, Brian** et al. / etc.; AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 01/95506** (13) A2
- (21) PCT/US01/18451
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 06/210,428 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SCALABLE SECTOR WIDE AREA NETWORKS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- RESEAUX LONGUE PORTEE A SECTEUR EXTENSIBLE DANS SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **SPIKE BROADBAND SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Chestnut Street, Nashua, NH 03060 (US).
- (72) **JOHNSON, Thomas, J.;** 14 Presidential Road, Bedford, NH 03110 (US). **CHAMPY, Edward, P., III;** Unit 1, 137 P. Street, South Boston, MA 02127 (US). **MILLS, Donald, C.;** 22 Sparton Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

- (11) **WO 01/95507** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06400
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 189.3 **9 Jun/juin 2000** DE  
(09.06.2000)
- (30) 201 09 370.7 **6 Jun/juin 2001** DE  
(06.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ARRANGEMENT FOR OPERATING VARIOUS TERMINAL DEVICES
- AGENCEMENT POUR FAIRE FONCTIONNER PLUSIEURS TERMINAUX
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUY, Johann-Friedrich** [DE/DE]; Fischgasse 39, 89073 Ulm (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Johannes-Mynsinger-Weg 1, 89075 Ulm (DE). **MAYER, Stephan**



- [DE/DE]; Daunerstrasse 11, 89180 Bühlenhausen (DE). **REICHERT, Günter** [DE/DE]; Auenweg 25, 71563 Affalterbach (DE).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**
- (11) **WO 01/95508** (13) A2
- (21) PCT/US01/18332
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,857 **7 Jun/juin 2000** US (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR ONE-OF-MANY POSITIONS MODULATION IN AN IMPULSE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
- APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION A UNE POSITION PARMI PLUSIEURS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO A IMPULSIONS
- (71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; Cummings Research Park, 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).
- (72) **RICHARDS, James, L.**; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US). **BRETHOUR, Vernon, R.**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **METHENEY, Jack, T.**; 131 Manningham Drive, Madison, AL 35758 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/10**
- (11) **WO 01/95509** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00547
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001381 **9 Jun/juin 2000** FI (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD FOR REDUCING EFFECTS OF INTERFERENCE, AND RECEIVER
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS DES INTERFERENCES ET RECEPTEUR
- (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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/16, H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/95510** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06628
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00401642.4 **9 Jun/juin 2000** EP (09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TIME SYNCHRONISATION FOR MOBILE SYSTEMS
- SYNCHRONISATION TEMPORELLE POUR SYSTEMES MOBILES
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABDESSELEM, Ouelid** [FR/FR]; 8, rue Mage, F-31000 Toulouse (FR). **BUSSAN, Christopher** [US/US]; 739 Wyndmuir Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US). **BRANDT, Steven** [US/US]; 184 Andrea Court, Darien, WI 53114 (US).
- (74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/66**
- (11) **WO 01/95512** (13) A1
- (21) PCT/US01/18391
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,576 **6 Jun/juin 2000** US (06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT-ORIENTED VIDEO PROCESSING
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT VIDEO ORIENTE OBJET
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Room 270, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **JAYANT, Nikil**; 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US). **JANG, Seong-Hwan**; 332541 Georgia Tech Station, Atlanta, GA 30332 (US).
- (74) **ARMENTROUT, Ray, W.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/66

(11) WO 01/95513 (13) A1

(21) PCT/US01/18731

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,374 9 Jun/juin 2000 US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● STREAMING PANORAMIC VIDEO

● ENREGISTREMENT ET LECTURE EN  
CONTINU D'UNE VIDEO PANORA-  
MIQUE

(71) IMOVE INC. [US/US]; 33 NW First Ave.,  
Suite 1, Portland, OR 97035 (US).

(72) DENIES, Mark; 2280 Glen Haven Rd., Lake  
Oswego, OR 97035 (US).

(74) GALBI, Elmer; 13314 Vermeer Drive, Lake  
Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/69, H04J 13/02

(11) WO 01/95514 (13) A1

(21) PCT/CN00/00149

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD OF CHANNEL ESTIMA-  
TION AND THE SYSTEM EMPLOYING  
THE METHOD

● PROCEDE D'ESTIMATION DE VOIES  
ET SYSTEME PERMETTANT DE  
METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO-  
CEDE

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San  
Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Daoben [CN/CN]; Room 908 Sino-  
trans Plaza B, #43 North Xizhimen Road,  
Beijing 100044 (CN). LI, Yonghui [CN/CN];  
Room 908 Sinotrans Plaza B, #43 North  
Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).  
ZHANG, Yongsheng [CN/CN]; Room 908

Sinotrans Plaza B, #43 North Xizhimen Road,  
Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY  
CO., LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu Road,  
Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04J 13/02

(11) WO 01/95515 (13) A1

(21) PCT/CN00/00137

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A FRAMING METHOD AND THE  
SYNCHRONOUS WIRELESS SYSTEM  
THEREWITH

● PROCEDE DE TRAMAGE ET SYS-  
TEME HERTZIEN SYNCHRONE AS-  
SOCIE

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; Suite 203, 2890 Zanker Rd, San  
Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Daoben [CN/CN]; Sinotrans Build-  
ing B, #A43 Room 908, North Xizhimen  
Rd., Beijing 100044 (CN). GAO, Haiyang  
[CN/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San  
Jose, CA 95134 (US). HO, Shiu Ming,  
Joseph [CN/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203,  
San Jose, CA 95134 (US). ZHANG, Yong-  
sheng [CN/CN]; Sinotrans Building B, #A43  
Room 908, North Xizhimen Rd., Beijing  
100044 (CN). CHEN, Weidong [CN/US];  
2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, CA  
95134 (US). DENG, Yuanhua [CN/US];  
2890 Zanker Rd., Suite 203, San Jose, CA  
95134 (US).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY  
CO., LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu  
Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04J 13/02, 3/06

(11) WO 01/95516 (13) A1

(21) PCT/CN00/00141

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A REVERSE SYNCHRONIZATION  
METHOD IN A WIRELESS SYSTEM

● PROCEDE DE SYNCHRONISATION  
INVERSE DANS UN SYSTEME HERT-  
ZIEN

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San  
Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Daoben [CN/CN]; Room 908 Sino-  
trans Building B, #A43 North Xizhimen  
Rd., Beijing 100044 (CN). CHEN, Weidong  
[CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road,  
San Jose, CA 95134 (US). GAO, Haiyang  
[CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road,  
San Jose, CA 95134 (US). HO, Shiu Ming,  
Joseph [CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker  
Road, San Jose, CA 95134 (US). ZHANG,  
Yongsheng [CN/CN]; Room 908 Sinotrans  
Building B, #A43 North Xizhimen Rd.,  
Beijing 100044 (CN). DENG, Yuanhua  
[CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San  
Jose, CA 95134 (US).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY  
CO., LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu  
Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 3/32

(11) WO 01/95517 (13) A2

(21) PCT/US01/17566

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,657 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FAR-END CROSS-TALK CANCELLA-  
TION FOR DATA TRANSMISSION ON  
MULTIPLE PROPAGATION MODES

● ANNULATION DE TELEDIAPHONIE  
POUR TRANSMISSION DE DONNEES  
SUR MODES DE PROPAGATION MUL-  
TIPLES

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED  
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,  
Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOP-  
MENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62,  
Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI  
CM DZ GA GN GW MA ML MR NE SN TD  
TG ZA)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.  
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,  
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY BZ DE DK ES ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NZ RU TJ TM)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM AT AU AZ BF BJ BR BY BZ CA CF CG CI CM CN DE DK DZ ES FR GA GN GW ID IE IT KG KP KR KZ MA MD ML MR MX NE NO NZ RU SN TD TG TJ TM TR TT ZA)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN TR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(only for / seulement pour LU)

(72) **BOMBAY, Bart, J.**; 6408 Forest Hills Drive, Austin, TX 78746 (US). **CLARK, Lloyd, D., Jr.**; 1416 Shenandoah Drive, Austin, TX 78613-5227 (US).

(74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/54**

(11) **WO 01/95518** (13) A2

(21) PCT/IB01/00987

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,147 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DUAL-BAND MODULATION IN POWERLINE COMMUNICATION NETWORK SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MODULATION A DOUBLE BANDE POUR SYSTEMES DE RESEAUX DE COMMUNICATION PAR LIGNES ELECTRIQUES

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **GARDNER, Steven, Holmsen**; 4423 Alhambra Street, San Diego, CA 92107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/54**

(11) **WO 01/95519** (13) A1

(21) PCT/JP00/03784

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME 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) **NAKAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HANAZAKI, Yasumasa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 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)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 01/95520** (13) A2

(21) PCT/US01/17923

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,758 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MICRO CELL ARCHITECTURE FOR MOBILE USER TRACKING COMMUNICATION SYSTEM

• ARCHITECTURE DE MICROCELULE UTILISEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE SUIVI D'UTILISATEUR MOBILE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **CHANG, Donald, C., D.**; 2350 Moberly Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

**FERIA, Ying**; 306 Anderson Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **WANG, Weizheng**; 27113 Indian Peak Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **CHA, Alan**; 2214 Lenore Drive, Glendale, CA 91206 (US). **CHANG, Ming**; 28815 Indian Valley Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **HAGEN, Frank, A.**; 2309 Via Rivera, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **YUNG, Kar, W.**; 4738 Narrot Street, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **DURAIWAMY, Vijayalakshmi, D.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 01/95521** (13) A2

(21) PCT/US01/17932

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,668 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED FORWARD LINK POWER CONTROL WHILE IN SOFT HANDOFF

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA COMMANDE DE PUISSANCE D'UNE LIAISON AVAL PENDANT UN TRANSFERT SOUPLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**

(11) **WO 01/95522** (13) A1

(21) PCT/US01/16987

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,960 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RESOURCE ALLOCATION METHOD IN A SATELLITE DIVERSITY SYSTEM

- PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESOURCES DANS UN SYSTEME DE DIVERSITE A SATELLITES
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **YUNG, Kar, W.**; 4738 Narrot Street, Torrance, CA 90503 (US). **HAGEN, Frank, A.**; 2309 Via Rivera, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **CHANG, Donald, C., D.**; 2350 Moberly Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **DURAIWAMY, Vijayalakshmi, D.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**(11) **WO 01/95523** (13) A2

(21) PCT/US01/17892

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,395 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • STRATOSPHERIC PLATFORMS BASED MOBILE COMMUNICATIONS ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE COMMUNICATIONS POUR DES MOBILES EM-BARQUES SUR DES PLATES-FORMES STRATOSPHERIQUES

- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **CHANG, Donald, C., D.**; 2350 Moberly Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **CHANG, Ming, U.**; 28815 Indian Valley Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **FERIA, Ying**; 306 Anderson Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **WANG, Weizheng**; 27113 Indian Peak Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **CHA, Alan**; 2214 Lenore Drive, Glendale, CA 91206 (US). **YUNG, Kar**; 4738 Narrot Street, Torrance, CA 90503 (US). **HAGEN, Frank, A.**; 2309 Via Rivera, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).
- (74) **DURAIWAMY, Vijayalakshmi, D.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**(11) **WO 01/95524** (13) A1

(21) PCT/JP01/04651

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169442 **6 Jun/juin 2000** JP  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS USED THEREIN

- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION UTILISE DANS CE SYSTEME

- (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) **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**(11) **WO 01/95525** (13) A2

(21) PCT/US01/17572

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,313 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • OPTICAL MODULES FOR REDUNDANCY IN A BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM
- MODULES OPTIQUES REDONDANTS DESTINES A UN SYSTEME DE COMMUNICATION LARGE BANDE

- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J., III, Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **FARHAN, Forrest, M.**; 135 Autry Landing Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/158, H04L 25/49**(11) **WO 01/95526** (13) A2

(21) PCT/US01/40832

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,836 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL SIGNAL DETECTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE SIGNAUX OPTIQUES

- (63) US 09/586,836 (CON)  
5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (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) **IONOV, Stanislav, I.** [US/US]; 26025 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/18, 10/08**(11) **WO 01/95527** (13) A1

(21) PCT/GB01/02454

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0013484.1 **2 Jun/juin 2000** GB  
(02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GAIN SHAPE COMPENSATION
- PROCEDE ET APPAREIL FOURNISANT UNE COMPENSATION DE FORME DE GAIN

- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boetie, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZARRIS, George** [GB/GB]; 10 Conservatory Court, Chevening Road, London, Greater London SE19 3TD (GB). **WALL, David, James** [GB/GB]; 45 Arrol Road, Beckenham, Kent BR3 4NX (GB).
- (74) **HARRISON, David, C.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/18**(11) **WO 01/95528** (13) A2

(21) PCT/US01/13251

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,423 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • ALL FIBER POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR  
• COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION TOUT FIBRE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CHOWDHURY, Dipakbin, Q.**; 14 Emily Drive, Corning, NY 14830 (US). **MURPHY, Edward, F., Sr.**; 21 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **OSSIKOVSKI, Razvigor, B.**; 1, residence de Villebon, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR). **SOBISKI, Donald, J.**; 126 Chambers Road, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **ALDEN, Philip, G.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 13/02**
- (11) **WO 01/95529** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02409
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013910.5 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • UNDERWATER COMMUNICATIONS SYSTEM USING ELECTROMAGNETIC SIGNAL TRANSMISSION  
• SYSTEME DE COMMUNICATION SOUS L'EAU AU MOYEN DE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEL, Stephen, Ralph** [GB/GB]; DERA Bincleaves, Newtons Road, Building 41E, Room 1, Weymouth, Dorset DT4 8UR (GB). **LUCAS, James** [GB/GB]; The University of Liverpool, Dept. of Electrical Engineering & Electronics, Brownlow Hill, Liverpool L69 3GJ (GB). **AL-SHAMMA'A, Ahamed** [GB/GB]; The University of Liverpool, Dept. of Electrical Engineering & Electronics, Brownlow Hill, Liverpool L69 3GJ (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; Qinetiq Limited, IP Formalities, A4 Bldg., Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04G 100/**
- (11) **WO 01/95530** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02285
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P200001448 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** ES
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CONNECTION MODULE  
• MODULE DE RACCORDEMENT
- (71) **MONDRAGON TELECOMMUNICATIONS, S.L.** [ES/ES]; Calle la Fila, parcela 1, Pol. Ind. Mediterraneo, E-46550 Albuixech-Valencia (ES). *(only for / seulement pour AT BE BR CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC MX NL PT SE TR)*
- (71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB). *(only for / seulement pour MG)*
- (72) **CLAVEL, Juan, Vives**; Calle San Rafael 45B, Tavernes Blanques, E-46016 Valencia (ES).
- (74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) BR CN KR MG MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H**
- (11) **WO 01/95531** (13) A2
- (21) PCT/US01/08707
- (22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/585,948 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS OF CONTROLLING COMMUNICATION PARAMETERS OF WIRELESS SYSTEMS  
• PROCEDES DE COMMANDE DE PARAMETRES DE COMMUNICATION DE SYSTEMES RADIO
- (71) **IOSPAN WIRELESS, INC.** [US/US]; 3099 North 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **HEATH, Robert, W., Jr.**; Apartment #438, 25200 Carlos Bee Boulevard, Hayward, CA 94542 (US). **SEBASTIAN, Peroor, K.**; Apartment #4, 262 Higdon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **PAULRAJ, Arogyaswami, J.**; 59 Peter Coutts Hill, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; Suite 110, 45 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, B60M 1/00, H04B 3/54**
- (11) **WO 01/95532** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06510
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 516.3 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR PRESENTING INFORMATION IN A VEHICLE OPERATED BY MEANS OF ELECTRICAL POWER  
• PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DANS UN VEHICULE ENTRAINÉ PAR DU COURANT ELECTRIQUE
- (71) **TREND NETWORK AG** [DE/DE]; Graf-Adolf-Strasse 100, 40210 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÖLLER, Michael** [DE/DE]; Unter den Eichen 55, 40625 Düsseldorf (DE). **SCHÄFFER, Christian** [DE/DE]; Edelweissring 23, 86343 Königsbrunn (DE).
- (74) **ROX, Thomas**; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, G06F 13/00**
- (11) **WO 01/95533** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04564
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-166287 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND DEVICE CONSTITUTING THE SAME  
• SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF A CET EFFET
- (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) **SAKATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 4-56-18, Sasanodai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0816 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04B 1/707, G06E 3/00**
- (11) **WO 01/95534** (13) A2
- (21) PCT/US01/17777
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,434 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/766,151 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OPTICAL PROCESSOR ENHANCED RECEIVER ARCHITECTURE (OPERA)
- ARCHITECTURE DE RECEPTEUR AVANCEE AVEC PROCESSEUR OPTIQUE (OPERA)
- (71) **ESSEX CORPORATION** [US/US]; 9150 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURPIN, Terry, M.** [US/US]; 9918 Evergreen Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).
- LAFUSE, James, L.** [US/US]; 11836 Bright Passage, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **CHARTOVE, Alex** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/04, H04B 1/707**
- (11) **WO 01/95535** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04843
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-173484 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (30) 2000-175176 **12 Jun/juin 2000** JP  
(12.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM FOR DISPLAYING WAVEFORM
- QUALITY OF CDMA SIGNAL, AND RECORDED MEDIUM WHERE THE PROGRAM IS RECORDED
- DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D’AFFICHAGE D’UN SIGNAL AMDC A FORME D’ONDE DE QUALITE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT DU PROGRAMME
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIZUMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **NAKADA, Juichi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ICHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **NISHINO, Eiji** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **HOSODA, Masutoshi**; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/04, H04B 1/707**
- (11) **WO 01/95536** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04844
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-173484 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)
- (30) 2000-175177 **12 Jun/juin 2000** JP  
(12.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTIPLEXED SIGNAL QUALITY DISPLAY, METHOD, AND PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM WHERE THE PROGRAM IS RECORDED
- AFFICHEUR DE LA QUALITE DE SIGNAUX MULTIPLEXES, PROCEDE ET PROGRAMME ET SUPPORT SUR LEQUEL CE PROGRAMME EST ENREGISTRE
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIZUMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **NAKADA, Juichi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **NISHINO, Eiji** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ICHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; c/o ADVANTEST Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **HOSODA, Masutoshi**; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/00**
- (11) **WO 01/95537** (13) A2
- (21) PCT/US01/17835
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,482 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/724,771 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ATHERMALIZATION AND PRESSURE DESENSITIZATION OF DIFFRACTION GRATING BASED WDM DEVICES
- ATHERMALISATION ET DESENSIBILISATION A LA PRESSION DE DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/DEMUL-TIPLEXAGE EN LONGUEUR D’ONDE BASES SUR DES RESEAUX DE DIFFRACTION
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **DUECK, Robert, H.**; 13766 Carlsbad Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **CAPPIELLO, Gregory, G.**; 31 Glance Road, Windham, NH 30387 (US).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**
- (11) **WO 01/95538** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01222
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002081-8 **5 Jun/juin 2000** SE  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BRAGG GRATING ASSISTED MMIMICOUPLER FOR TUNABLE ADD-DROP MULTIPLEXING
- COUPLEUR MMIMI ASSISTE PAR RESEAU DE BRAGG ET DESTINE AU MULTIPLEXAGE A INSERTION/EXTRACTION ACCORDABLE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 66 Upplands Väsby (SE).
- (74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/08, G01J 3/18**
- (11) **WO 01/95539** (13) A2
- (21) PCT/US01/17598
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,477 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/724,604 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **ATHERMALIZATION AND PRESSURE DESENSITIZATION OF DIFFRACTION GRATING BASED SPECTROMETER DEVICES**
- **ATHERMALISATION ET DESENSIBILISATION DE PRESSION DE RESEAU DE DIFFRACTION A L'AIDE DE DISPOSITIFS DE SPECTROMETRIE**
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **CAPIELLO, Gregory,S.**; 31 Glance Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/08, G01J 3/18**
- (11) **WO 01/95541** (13) A2
- (21) PCT/US01/17698
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,477 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,483 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,482 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/212,099 **15 Jun/juin 2000** US  
(15.06.2000)
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/08, G01J 3/18**
- (11) **WO 01/95540** (13) A2
- (21) PCT/US01/17696
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,482 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,477 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,483 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/724,804 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL PERFORMANCE MONITORING IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK**
- **DISPOSITIF ET PROCEDURE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE OPTIQUE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE**
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **CAPIELLO, Gregory, G.**; 31 Glance Road, Windham, NH 03087 (US). **SOKOLSKIY, Mikhail, N.**; Apartment 26, 19 Michurinskaya Street, St. Petersburg, 197046 (RU).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/08, G01J 3/18**
- (11) **WO 01/95542** (13) A2
- (21) PCT/US01/17832
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,477 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/208,478 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 09/724,638 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● **ATHERMALIZATION AND PRESSURE DESENSITIZATION OF DIFFRACTION GRATING BASED SPECTROMETER DEVICES**
- **ATHERMALISATION ET DESENSIBILISATION A LA PRESSION DE SPECTROMETRES A RESEAUX DE DIFFRACTION**
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **CAPIELLO, Gregory, S.**; 31 Glance Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **ESSER, William, F.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 01/95543 (13) A2

(21) PCT/CA01/00825

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,313,298 7 Jun/juin 2000 CA (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY RECEIVING CONTENT OVER A COMMUNICATIONS NETWORK BASED ON NETWORK COMMUNICATION SPEED

● PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION SELECTIVE D'UN CONTENU SUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS. ?BASES VITESSE DE COMMUNICATION SUR LE RESEAU

(71) WEBHANCER CORP. [CA/CA]; 2255 Carling Avenue, 3rd Floor, Ottawa, Ontario K2B 7E9 (CA).

(72) SANDOR, Rodney, (Todd); 40 Tamblyn Crescent, Kanata, Ontario K2L 3A4 (CA). WONG, Norman, C.; 13 Brady Ave., Kanata, Ontario K2K 2R1 (CA). VU, Tiet, Cuong; 10 Mansewood Garden, Scarborough, Ontario M1E 5A6 (CA). COWLES, Paul, R.; 209 5th Ave. Apartment #2, Ottawa, Ontario K1S 2N1 (CA).

(74) CASSAN, Lynn, S.; Adams Cassan Maclean, P.O. Box 11100, Stn. "H", Suite 401, 80 Aberdeen Street, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 01/95544 (13) A2

(21) PCT/IL01/00527

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,771 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(30) 09/710,895 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC TRUE COLOR DISPLAY

● DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR AFFICHAGE ELECTRONIQUE EN COULEURS NATURELLES

(71) GENOA COLOR TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEN-DAVID, Ilan [IL/IL]; Hapamon Street 5, 40800 Rosh Hayin (IL). BEN-CHORIN, Moshe [IL/IL]; Bar Shaul Street 18/5, 72651 Rehovot (IL).

(74) PEARL, Zeev et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 01/95545 (13) A2

(21) PCT/US01/17979

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,258 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(30) 60/215,835 3 Jul/juil 2000 US (03.07.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● SYSTEMS, METHODS AND SOFTWARE FOR REMOTE PASSWORD AUTHENTICATION USING MULTIPLE SERVERS

● SYSTEMES, PROCEDES ET LOGICIEL PERMETTANT D'AUTHTENTIFIER A DISTANCE DES MOTS DE PASSE VIA DES SERVEURS MULTIPLES

(71) PHOENIX TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; 411 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JABLON, David [US/US]; 7 Bucksin Drive, Westboro, MA 01581 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella, LLP, Suite 400, 840 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 DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 01/95546 (13) A2

(21) PCT/US01/18136

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,154 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A METHOD FOR WIRELESS TELEPHONY PAYMENT AND AN APPARATUS THEREFOR

● PROCEDE DE PAIEMENT POUR TELEPHONIE SANS FIL ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(71) WIRCA, INC. [US/US]; 5300 West 131st Terrace, Overland Park, KS 66209 (US).

(72) GERSON, Howard; 5300 West 131st Terrace, Overland Park, KS 66209 (US).

(74) KNOPS, Peter, C. et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00, H04B 7/005

(11) WO 01/95547 (13) A1

(21) PCT/EP01/06153

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 00111829.8 7 Jun/juin 2000 EP (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● DATA BLOCK SIZE ADAPTED LINK QUALITY CONTROL

● CONTROLE DE LA QUALITE D'UNE LIAISON ADAPTE A LA LONGUEUR DES BLOCS DE DONNEES

(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) SACHS, Joachim [DE/DE]; Oppenhofallee 141, 52066 Aachen (DE).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; HOFFMANN . EITLSE, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD



SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 01/95548 (13) A1

(21) PCT/SE01/01226

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002168-3 6 Jun/juin 2000 SE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • LINK ADAPTATION FOR CELLULAR  
RADIO SYSTEM

• ADAPTATION DE LIAISON POUR  
SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE  
CELLULAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) DAHLMAN, Erik; Tackjärnsvägen 12,  
S-168 68 Bromma (SE). ANDRÉAS-  
SON, Henrik; Tappgränd 19, S-121 33  
Enskededalen (SE). SUNDELIN, Magnus;  
Kyrkvägen 20, S-182 74 Stocksund (SE).  
GÖRANSSON, Bo; Hagagatan 5, S-113  
48 Stockholm (SE). PARKVALL, Stefan;  
Sigtunagatan 18, S-113 22 Stockholm (SE).

(74) LUNDHOLM-CARLSSON, Lena; Eric-  
sson Radio Systems AB, Patent Unit Research,  
S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00, H03M 13/45

(11) WO 01/95549 (13) A2

(21) PCT/US01/16041

(22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,995 6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • BASEBAND PROCESSORS AND  
METHODS AND SYSTEMS FOR  
DECODING A RECEIVED SIGNAL  
HAVING A TRANSMITTER OR CHAN-  
NEL INDUCED COUPLING BETWEEN  
BITS

• PROCESSEURS DE BANDE DE BASE,  
PROCEDES ET SYSTEMES PERMET-  
TANT DE DECODER UN SIGNAL

REÇU POSSEDANT UN COUPLAGE  
DE BITS INDUIT PAR UN EMETTEUR  
OU UN CANAL

(71) ERICSSON INC [US/US]; 7001 Devel-  
opment Drive, Research Triangle Park, NC  
27709 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTTOMLEY, Gregory, Edward  
[US/US]; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511  
(US). DENT, Paul, Wilkinson [GB/US];  
637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312  
(US). KHAYRALLAH, Ali, S. [US/US];  
113 Streamview Drive, Apex, NC 27502  
(US). ARSLAN, Huseyin [TR/US]; 614  
Aaron Circle, Durham, NC 27713 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC,  
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 7/00, H04J 3/06

(11) WO 01/95550 (13) A2

(21) PCT/NO01/00234

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002884 6 Jun/juin 2000 NO  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DISTRIBUTING TIME INFORMATION  
• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS  
TEMPORELLES

(71) ONTIME NETWORKS AS [NO/NO]; Ori-  
onveien 12, N-0489 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMEIDE, Øyvind [NO/NO];  
Orionveien 12, N-0489 Oslo (NO). LIL-  
JESTRÖM, Lennart [SE/SE]; Bystamm-  
gatan 2, S-725 91 Västerås (SE).

(74) ANDERSEN, Bjørn et al. / etc.; Onsagers  
AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo  
(NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 7/00, 7/02, H03K 3/037

(11) WO 01/95551 (13) A2

(21) PCT/US01/18651

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,935 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SYN-  
CHRONIZATION OF PHASE MIS-  
MATCH IN COMMUNICATION SYS-  
TEMS EMPLOYING A COMMON  
CLOCK PERIOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
SYNCHRONISATION DU DECALAGE  
DE PHASE DANS LES SYSTEMES DE  
COMMUNICATION UTILISANT UNE  
PERIODE D'HORLOGE COMMUNE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];  
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303  
(US).

(72) CHAUDHRY, Shailender; 3770 Flora Vista  
Avenue, Apt. #1007, Santa Cara, CA 95051  
(US).

(74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C.,  
4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley,  
CA 94028 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 7/033, H03L 7/085

(11) WO 01/95552 (13) A2

(21) PCT/US01/17962

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/208,899 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(30) 60/267,366 7 Feb/fév 2001 US  
(07.02.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • HIGH FREQUENCY NETWORK RE-  
CEIVER  
• RECEPTEUR DE RESEAU HAUTE  
FREQUENCE

(71) CONNECTCOM MICROSYSTEMS,  
INC. [US/US]; Suite 100, 7545 Irvine Center  
Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) ENAM, Syed, Kyursheed; 607 Alondra  
Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe,  
Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor,  
620 Newport Center Drive, Newport Beach,  
CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> H04L 7/04

(11) WO 01/95553 (13) A1

(21) PCT/EP00/05267

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD FOR ESTIMATING THE SYMBOL TIMING PHASE AT THE RECEPTION OF DATA SIGNALS

● PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA PHASE DE RYTHME DES SYMBOLES A LA RECEPTION DE SIGNAUX DE DONNEES

(71) SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS S.P.A. [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GESELL, Axel [DE/DE]; Marquartsteinerstrasse 12, D-81549 München (DE). SEBALD, Georg [DE/DE]; Mäuselweg 19, D-81375 München (DE). LANKL, Berthold [DE/DE]; Ludwig-Wörl-Weg 14, D-81375 München (DE).

(74) HEUSLER, Wolfgang; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 München (DE).

(81) JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 01/95554 (13) A1

(21) PCT/US01/17434

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/585,933 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPLYING ENCRYPTION KEYS

● PROCEDES ET SYSTEMES DE FOURNITURE DE CLES DE CHIFFREMENT

(71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) ELLIOTT, Brig, B.; 25 Wollaston Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) WEIXEL, James, K.; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00, G06F 17/60

(11) WO 01/95555 (13) A1

(21) PCT/US01/18325

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/209,659 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(30) 60/209,658 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(30) 60/209,697 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING GLOBAL TRUST BRIDGE FOR MULTIPLE TRUST AUTHORITIES

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE PASSERELLE DE CONFIANCE MONDIALE DESTINEES A DES AUTORITES FIDUCIAIRES MULTIPLES

(71) BEX.COM PTE. LTD. [SG/SG]; 77 Robinson Road, 28th Floor, SIA Building, 068896 Singapore (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QIU, Xin [US/US]; 10529 Harvest View Way, San Diego, CA 92128 (US). READER, David [US/US]; 911 Oldham Court, Encinitas, CA 92024 (US). LHEUREUX, Benoit, J. [US/US]; 3604 Buena Vista, San Diego, CA 92109 (US).

(74) VOBACH, William, F. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00, G06F 11/30, 15/16, 15/173

(11) WO 01/95556 (13) A1

(21) PCT/US01/40895

(22) 9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/591,034 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(30) 09/645,028 23 Aug/août 2000 US (23.08.2000)

(30) 09/758,941 10 Jan/jan 2001 US (10.01.2001)

(30) 09/764,548 18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● MOBILE APPLICATION PEER-TO-PEER SECURITY SYSTEM AND METHOD

● PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE D'EGAL A EGAL POUR APPLICATION MOBILE

(71) ARAMIRA CORPORATION [US/US]; 650 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(72) RYGAARD, Christopher, A.; 1307 S. Mary Avenue, Suite 214, Sunnyvale, CA 94087 (US). BISTED, Morris, J., Jr.; 1307 S. Mary Avenue, Suite 214, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 9/08, H04B 3/54

(11) WO 01/95557 (13) A2

(21) PCT/IB01/00988

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/210,148 7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEDIUM ACCESS CONTROL IN POWERLINE COMMUNICATION NETWORK SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT DANS LES SYSTEMES DE RESEAUX DE COMMUNICATION PAR LIGNES ELECTRIQUES
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) GARDNER, Steven, Holmsen; 4423 Alhambra Street, San Diego, CA 92107 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 9/14
- (11) WO 01/95558 (13) A1
- (21) PCT/US01/18127
- (22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,603 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PROTOCOL FOR SHORT MAIL MESSAGE ENCRYPTION
- PROTOCOLE POUR LE CRYPTAGE DE MESSAGES COURTS
- (71) MATSUSHITA MOBILE COMMUNICATION DEVELOPMENT CORPORATION OF U.S.A. [US/US]; Suite 2-407, 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024 (US).
- (72) FORDER, David; 3380 Duncan Bridge Road, Buford, GA 30519 (US).
- (74) SMITH, Gregory, Scott; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308-2216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 9/32
- (11) WO 01/95559 (13) A1
- (21) PCT/SE01/01267
- (22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0002158-4 7 Jun/juin 2000 SE (07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURE WIRELESS TRANSMISSION OF INFORMATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RADIO-TRANSMISSION SURE D'INFORMATIONS
- (71) ANOTO AB [SE/SE]; C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKANTZE, Kristofer [SE/SE]; Jutahusgatan 6, S-222 29 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 9/32, G06F 17/30
- (11) WO 01/95560 (13) A1
- (21) PCT/US01/18354
- (22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,177 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)
- (30) 09/875,603 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SECURE DOCUMENT TRANSPORT PROCESS
- PROCEDE DE TRANSPORT DE DOCUMENTS SECURISE
- (71) INGEO SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 104, 1300 North 200 East, Logan, UT 84321 (US).
- (72) EDSTROM, Trevor, W.; 459 North 900 East, Logan, UT 84321 (US). RASMUSSEN, Andy, L.; 724 South 220 East, Smithfield, UT 84335 (US). SLATER, Calvin, N.; 175 West 225 North, Providence, UT 74332 (US).
- (74) STRINGHAM, John, C. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/00
- (11) WO 01/95561 (13) A2
- (21) PCT/CA01/00615
- (22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2,310,887 5 Jun/juin 2000 CA (05.06.2000)
- (30) 09/587,536 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HAND-HELD ELECTRONIC TESTER FOR TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
- DISPOSITIF D'ESSAI ELECTRONIQUE PORTATIF POUR RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) AVANTAS NETWORKS CORPORATION [CA/CA]; 2650, Marie-Curie, Saint-Laurent, Quebec H4S 2C3 (CA).
- (72) YAZDI, Sami; 505 Lakeshore, Beaconsfield, Quebec H9W 2J8 (CA). DI GIAMBATTISTA, Nando; 11830 Blvd. 1<sup>re</sup> Acadie, Montreal, Quebec H3M 2T5 (CA). OSTIGUY, Patrick; 764, 48e avenue, Lachine, Quebec H8T 2S1 (CA). FORTE, Giovanni; 54, Winston Circle, Pointe-Claire, Quebec H9S 4X6 (CA).
- (74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/00
- (11) WO 01/95562 (13) A2
- (21) PCT/NO01/00233
- (22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 20002883 6 Jun/juin 2000 NO (06.06.2000)

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR ENSURING ACCESS TO A TRANSMISSION MEDIUM  
• PROCEDE POUR ASSURER L'ACCES A UN MOYEN DE TRANSMISSION
- (71) **ONTIME NETWORKS AS** [NO/NO]; Orionveien 12, N-0489 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOLMEIDE, Øyvind** [NO/NO]; Orionveien 12, N-0489 Oslo (NO). **LIL-JESTRÖM, Lennart** [SE/SE]; Bystammogatan 2, S-725 91 VÄSTERÅS (SE).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/95563** (13) A2
- (21) PCT/US01/17657
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,057 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INTERNET ROUTER TRAFFIC  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER LE TRAFIC DANS UN ROUTEUR INTERNET
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; Legal Depart., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **ARSIKERE, Amarnath, R.**; 1854 W. Palm Drive #297, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **DEGTIAREV, Sergei, P.**; Apartment 504, 200 Inwood Drive, Wheeling, IL 60090 (US).
- (74) **WALSH, Edmund**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/95564** (13) A2
- (21) PCT/US01/17897
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,130 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HIGH AVAILABILITY NETWORKING WITH VIRTUAL IP ADDRESS FAILOVER  
• RESEAUTAGE HAUTE DISPONIBILITE A REPRISE D'ADRESSE IP VIRTUELLE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HEBERT, James, E.**; 42 Wheatfield Circle, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **KIVLIN, Noel, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/95565** (13) A2
- (21) PCT/US01/17951
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,226 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (30) 60/209,227 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • FIBRE CHANNEL ADDRESS ADAPTOR HAVING DATA BUFFER EXTENSION AND ADDRESS MAPPING IN A FIBRE CHANNEL SWITCH  
• ADAPTATEUR D'ADRESSE A CANAL DE FIBRES OPTIQUES COMPRENANT UNE EXTENSION DE REGISTRE TAMPON ET UN MAPPAGE D'ADRESSES INTEGRES DANS UN COMMUTATEUR DE CANAL DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **INRANGE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 100 Mount Holly By-Pass, Lumberton, NJ 08048 (US).
- (72) **SCHMIDT, Steve, G.**; 139 Greenwood Avenue, Mount Holly, NJ 08060 (US). **HUGHES, William, John, III**; 93 Watson Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **PAUL, Harry, V.**; 155 Marne Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).
- (74) **SHEEHAN, Kenneth, J.**; Pepper Hamilton LLP, Hamilton Square, 600 Fourteenth Street, NW, Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/95566** (13) A2
- (21) PCT/US01/18159
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,413 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • HARDWARE-ENFORCED LOOP-LEVEL HARD ZONING FOR FIBRE CHANNEL SWITCH FABRIC  
• ZONAGE AU NIVEAU D'UNE BOUCLE, RENFORCE PAR DU MATERIEL, POUR MATRICE DE COMMUTATION DE CANAUX DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **QLOGIC SWITCH PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 13, 6321 Bury Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGE, William, R.** [US/US]; 4744 Upton Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **DROPPS, Frank, R.** [US/US]; 17222-81st Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/95567** (13) A2
- (21) PCT/US01/18200
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,551 **6 Jun/juin 2000** US  
**(06.06.2000)**

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • DELAY REDUCTION METHOD FOR TELEPHONY SYSTEMS WITH MULTIPLE PACKET GENERATORS
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA TEMPORISATION POUR LES SYSTEMES DE TELEPHONIE AVEC DES GENERATEURS DE PAQUETS MULTIPLES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-7013 (US).
- (72) **RABENKO, Theodore, F.**; 3185 Sugarloaf Club Drive, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

- (11) **WO 01/95568** (13) A2
- (21) PCT/US01/18598
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,821 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US
- (30) 60/223,078 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING NETWORK ELEMENTS USING SOFTKEYS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMANDE D'ELEMENTS DE RESEAU AU MOYEN DE TOUCHES DE FONCTION

- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **JUSSY, Isabelle** [CA/CA]; 4660, rue Fabre, Montreal, Quebec H2J 3V6 (CA).  
**FORTIER, Michel** [CA/CA]; 115 Ferland, Ile des Soeurs, Quebec H3E 1K6 (CA).  
**DESMARAIS, Bernard** [CA/CA]; 10419 St-Urbain, Montreal, Quebec H3L 2T8 (CA).

- (74) **FEELING, F., Drexel** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

- (11) **WO 01/95569** (13) A2
- (21) PCT/US01/18755

- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,257 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • ATM MULTICASTING FOR DELIVERING INFORMATION OVER A NETWORK
- MULTIDIFFUSION ATM POUR LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU

- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).  
**RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**

- (11) **WO 01/95570** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00527
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001339 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** FI

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • MANAGEMENT OF SUBSCRIBER DATA IN MOBILE SYSTEM
- GESTION DE DONNEES RELATIVES A DES ABONNES DANS UN SYSTEME 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) **ANTTILA, Ilkka** [FI/FI]; Kuusitie 7 A 18, FIN-00270 Helsinki (FI).  
**KIH-LANKI, Toivo** [FI/FI]; Kaarelankuja 11 B 5, FIN-00430 Helsinki (FI).  
**PALTEMAA, Ilpo** [FI/FI]; Sepontie 3 G 37, FIN-02130 Espoo (FI).

- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

- model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**

- (11) **WO 01/95571** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01726
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07142 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** FR

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • CONNECTION MANAGEMENT SYSTEM FOR MANAGING TELECOMMUNICATION NETWORKS
- SYSTEME DE GESTION DE CONNEXION POUR LA GESTION DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

- (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) **GAUDILLAT, Hervé** [FR/US]; 510 Acadia Drive, Petaluma, CA 94954 (US).

- (74) **CHAFFRAIX, Sylvain**; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

- (81) AU US.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**

- (11) **WO 01/95572** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01270
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,521 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

- (30) 09/631,701 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (54) • METHOD, SYSTEM, AND AGENT FOR PROCESSING A NETWORK RESOURCE ALARM UPDATE IN A TELECOMMUNICATION MANAGEMENT NETWORK
- PROCEDE, SYSTEME ET AGENT PERMETTANT DE TRAITER UNE MISE A JOUR D'AVERTISSEMENT DE RESSOURCE RESEAU DANS UN RESEAU DE GESTION DE TELECOMMUNICATION

- PROCEDE, SYSTEME ET AGENT PERMETTANT DE TRAITER UNE MISE A JOUR D'AVERTISSEMENT DE RESSOURCE RESEAU DANS UN RESEAU DE GESTION DE TELECOMMUNICATION

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TSE, Edwin**; 4976 Jean Brillant, Montreal, Quebec H3W 1T7 (CA). **GOSSELIN, Nicolas**; 110 du Blainvillier, MONTREAL, Quebec J7C 4Y1 (CA). **GODIN, André**; 726 Ovide, Laval, Quebec H7R 5X2 (CA).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, G08B 26/00, 25/00**
- (11) **WO 01/95573** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00989
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1114/00 **6 Jun/juin 2000 CH (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR DETECTING AND RELAYING EVENTS AND SIGNALS
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DETECTION ET LA TRANSMISSION D'EVENEMENTS ET DE SIGNAUX
- (71) **TELEDUELLI TELEKOM SOFTWARE-LÖSUNGEN GMBH** [AT/AT]; Döblinger Hauptstrasse 48/2/1, A-1190 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUELLI, Peter** [AT/AT]; Bahnhofstrasse 1, A-6858 Schwarzach (AT).
- (74) **HASLER, Erich** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/95574** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05365
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM TO TRANSMIT AND/OR RECEIVE INFORMATION BETWEEN NETWORK ELEMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION D'INFORMATIONS ENTRE ELEMENTS RESEAU
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEKKI, Sami** [FI/FI]; Ruusulankatu 8A1, FIN-00260 Helsinki (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 01/95575** (13) A1
- (21) PCT/EP01/03671
- (22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 595.8 **2 Jun/juin 2000 DE (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF TIMESLOTS WITHIN A FRAME FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION
- PROCEDE DE PREPARATION D'INTERVALLES TEMPORELS DANS UN CADRE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (71) **ALSTOM ANLAGEN- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Lyoner Strasse 9, 60528 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANZ, Walter** [DE/DE]; Steigäcker 6, 89608 Griesingen (DE). **SCHWAB, Martin** [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 54, 89075 Ulm (DE). **MALY, Horst** [DE/DE]; Schwabstrasse 22, 89171 Illerkirchberg (DE).
- (74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorff, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) AU 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/95576** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02443
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013571.5 **6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SWITCHING SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUTATION
- (71) **POWER X LIMITED** [GB/GB]; Stafford Court, 145 Washway Road, Sale, Cheshire M33 7PE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, Ian, David** [GB/GB]; West Kingston Cottage, 23 Golden Avenue, East Preston, Littlehampton, Sussex BN16 1QY (GB). **PIEKARSKI, Marek, Stephen** [GB/GB]; 20 Gawsorth Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8UE (GB). **DUXBURY, Martin** [GB/GB]; 55 Poleacre Lane, Woodley, Stockport, Cheshire SK6 1PH (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95577** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01704
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07138 **5 Jun/juin 2000 FR (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES BETWEEN TWO COMPUTERS CONNECTED TO A NETWORK AND CORRESPONDING MESSAGING SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE ENTRE DEUX ORDINATEURS RELIES A UN RESEAU ET SYSTEME DE MESSAGERIE CORRESPONDANT
- (71) **KANARI WORLD** [FR/FR]; 21 avenue George V, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOUSSIN, Frédéric** [FR/FR]; 45 Chemin des Acacias, F-73190 Saint-Baldoph (FR). **JAUNEAUD, Bruno** [FR/FR]; 4 boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 01/95578** (13) A2

(21) PCT/CH01/00607

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE AVAILABILITY OF A SIGNAL COMPONENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA PRESENCE D'UNE COMPOSANTE DE SIGNAL ET DISPOSITIF SERVANT A METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(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) **ROECK, Hans-Ueli** [CH/CH]; Heusserstrasse 27, CH-8634 Hombrechtikon (CH).

(74) **RIGLING, Peter**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 01/95579** (13) A2

(21) PCT/US01/17525

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,571 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • DUAL PACKET CONFIGURATION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS  
• CONFIGURATION DOUBLE PAQUET POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **INTERSIL CORPORATION** [US/US]; 2401 Palm Bay Road, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) **WEBSTER, Mark**; 250 Versailles Drive, Melbourne Beach, FL 32951 (US). **HALFORD, Steven**; 937 Haas Avenue NE, Palm Bay, FL 32907 (US). **ROBERTS, Richard**; 1586 Norman Street, Palm Bay, FL 32907 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut**; 95 Bulldog Blvd. Ste 207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 01/95580** (13) A2

(21) PCT/US01/40887

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,556 **9 Jun/juin 2000** US  
**(09.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR A MULTI-CARRIER TRANSCEIVER WITH RADIO FREQUENCY INTERFERENCE REDUCTION

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR EMETTEUR-RECEPTEUR MULTI-PORTEUSE A REDUCTION DE BROUILLAGE RADIOELECTRIQUE

(71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **TZANNES, Marcos, C.**; 121 La Espiral, Orinda, CA 94563 (US). **RAMIREZ-MIRELES, Fernando**; 1319 Montego, Apt. 65, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) **VICK, Jason, H.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**

(11) **WO 01/95581** (13) A1

(21) PCT/EP01/06154

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00111096.4 **5 Jun/juin 2000** EP  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • FREQUENCY TRACKING DEVICE AND METHOD FOR A RECEIVER OF MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE POUR-SUITE EN FREQUENCE, DESTINE A UN RECEPTEUR FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION A PLUSIEURS PORTEUSES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MATHEUS, Kirsten**; Schoppershofstrasse 58, 90489 Nürnberg (DE). **WACHSMANN, Udo**; Breitenfeldstrasse 26, 91126 Schwabach (DE). **DETTMAR, Uwe**; Zisterziensersweg 2, 53332 Bornheim (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann. Eitle, Arabellastrasse, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**

(11) **WO 01/95582** (13) A1

(21) PCT/EP01/06233

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 301.7 **5 Jun/juin 2000** DE  
**(05.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MULTI-CARRIER DATA TRANSMISSION METHOD WITH DIRECT PLACEMENT OF INDIVIDUAL CARRIER FREQUENCIES IN THE USEFUL BAND

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A PORTEUSES MULTIPLES SELON LEQUEL LES DIFFERENTES FREQUENCES PORTEUSES SONT OCCUPEES DIRECTEMENT DANS LA BANDE UTILE

(71) **GDS GMBH GESELLSCHAFT FÜR DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG M.B.H.** [DE/DE]; Karl-Götz-Strasse 5, 97424 Schweinfurt (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEHMANN, Klaus** [DE/DE]; Leharstrasse 9, 91315 Höchststadt (DE). **WEITH, Jürgen** [DE/DE]; Wengert 11, 97531 Theres (DE). **WIMMER, Stefan** [DE/DE]; Bachgasse 33, 96149 Breitengüßbach (DE). **FUCHS, Rainer** [DE/DE]; Hauptstrasse 5, 97529 Sulzheim (DE). **MAUL, Rainer** [DE/DE]; Am Tannenber 3, 96160 Geiselwind (DE).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/95583** (13) A2

(21) PCT/DE01/01976

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 143.5 **7 Jun/juin 2000** DE  
(**07.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING VOICE INFORMATION VIA AN INTERNET PROTOCOL

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS VOCALES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PROTOCOLE INTERNET

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEIMER, Thomas** [DE/DE]; Forstrieder Allee 138, 81476 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/95584** (13) A2

(21) PCT/JP01/03916

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-166724 **2 Jun/juin 2000** JP  
(**02.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • NETWORK-UTILIZING CONTENT BROADCAST SYSTEM AND CONTENT EXECUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DIFFUSION DE CONTENU ET SYSTEME D'EXECUTION DE CONCOURS VIA UN RESEAU

(71) **ORIENTAL SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1-5, Hiranouemachi, Hiranoku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).

(72) **OCHI, Yasushi**; 1-1-5, Hiranouemachi, Hiranoku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).

(74) **ONO, Yukio**; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/95585** (13) A2

(21) PCT/US01/17858

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,173 **2 Jun/juin 2000** US  
(**02.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MESSAGE QUEUE SERVER SYSTEM  
• SYSTEME DE SERVEUR DE FILE D'ATTENTE DE MESSAGES

(71) **INRANGE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 100 Mount Holly By-Pass, Lumberton, NJ 08048 (US).

(72) **YARBROUGH, Graham, G.**; 111 High Rock Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(74) **SHEEHAN, Kenneth, J.**; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, NW, Hamilton Square, Washington, DC 20005-2004 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/95586** (13) A2

(21) PCT/US01/18150

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/588,768 **6 Jun/juin 2000** US  
(**06.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISSEMINATING INFORMATION OVER A COMMUNICATION NETWORK ACCORDING TO PREDEFINED CONSUMER PROFILES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DISSEMINATION D'INFORMATIONS

SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION EN FONCTION DE PROFILS DE CONSOMMATEURS PREDEFINIS

(71) **VALUEFLASH.COM, INC.** [US/US]; 250 W. 57th Street, New York, NY 10019 (US).

(72) **BAR-LAVI, Shai**; 199 West Shore Road, Kings Point, NY 11024 (US). **HOPWOOD, Robert**; 12 Vail Court, Trumbull, CT 06611 (US). **SHUR, Shlomo**; 105 Lampwick Lane, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **CHAU, Frank** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turnpike, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/95587** (13) A2

(21) PCT/US01/18405

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,498 **5 Jun/juin 2000** US  
(**05.06.2000**)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING CONCURRENT NETWORK CONNECTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR CALCULER LES CONNEXIONS CONCURRENTES A UN RESEAU

(71) **LARIAT SOFTWARE, INC.** [US/US]; 520 Pike Street, Suite 2900, Seattle, WA 98101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAROLDSON, Mark** [US/US]; 22099 202nd Place SW, Lynnwood, WA 98036 (US). **GRANGER, Peter** [US/US]; 1016 West Emerson Street, Apt. No. 3, Seattle, WA 98119 (US).

(74) **SEELIG, Melanie, J.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 01/95588** (13) A2  
(21) PCT/US01/18556  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/210,027 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(30) 09/867,797 **31 May/mai 2001** US  
(31.05.2001)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • AUTHENTICATION OF ELECTRONIC DATA  
• AUTHENTIFICATION DE DONNEES ELECTRONIQUES  
(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YOUSTRA, William, N.** [US/US]; 187 Cervantes Road, Portola Valley, CA 94028 (US).  
(74) **RACUNAS, Robert, V.**; Fish & Richardson, 601 Thirteenth Street N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 11/04**  
(11) **WO 01/95589** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06048  
(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00401596.2 **6 Jun/juin 2000** EP  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • INTERACTIVE PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT INTERACTIF  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **HERRMANN, Laurent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CONTE, Didier**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/26**  
(11) **WO 01/95590** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06247  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 1015389 **7 Jun/juin 2000** NL  
(07.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A DATA SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SECURISER UN SYSTEME DE DONNEES  
(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DIJKSTRA, Willem, Pieter** [NL/NL]; Fongerplaats 165, NL-9725 LK Groningen (NL). **VAN STEENBERGEN, Ate, Sander** [NL/NL]; Frammaheerd 82, NL-9737 NN Groningen (NL).  
(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 17/60**  
(11) **WO 01/95591** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06367  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013586.3 **6 Jun/juin 2000** GB  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • ACCESSING SERVICES AND PRODUCTS VIA THE INTERNET  
• ACCES A DES SERVICES ET A DES PRODUITS VIA L'INTERNET  
(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) **LUNDSTROM, Johan** [FI/FI]; Storgårdsgatan 5, FIN-21600 Pargas (FI).  
(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**  
(11) **WO 01/95592** (13) A1  
(21) PCT/US01/16651  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/589,838 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • MOBILE IP PUSH SERVICE  
• SERVICE DE MODELE PUSH MOBILE DE PROTOCOLE IP  
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **ARMBRUSTER, Peter, Joseph**; 4941 W. Flint Street, Chandler, AZ 85226 (US). **SHAUGHNESSY, Mark**; 1215 E. Squawbush Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **TAY-LOE, Daniel, Richard**; 14240 S. 7th Street, Phoenix, AZ 85248 (US).  
(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/08**  
(11) **WO 01/95593** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04750  
(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-169491 **6 Jun/juin 2000** JP  
(06.06.2000)  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • COMMUNICATION TERMINAL  
• TERMINAL 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) **MURAYAMA, Shu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKA, Susumu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Yukinari** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MURAKAMI,**

- Tokumichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**
- (11) **WO 01/95594** (13) A2
- (21) PCT/DE01/01979
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 138.9 **7 Jun/juin 2000 DE (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZ AUF DER HEIDE, Bernd** [DE/DE]; Pennstrasse 67, 81549 München (DE). **JARCZYK, Alexander** [DE/DE]; Tuchinger Strasse 58 A, 85356 Freising (DE). **MAGGIONI, Christoph** [DE/DE]; Blücherstrasse 37, 10961 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/64, 1/65, 3/42, 3/50, 3/527, 3/53, 3/533**
- (11) **WO 01/95595** (13) A1
- (21) PCT/US01/18132
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/588,853 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● RECIPIENT CONTROL OVER ASPECTS OF INCOMING MESSAGES
- CONTROLE EXERCE PAR LE DESTINATAIRE SUR CERTAINS ASPECTS DES MESSAGES ARRIVANTS
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **LAW, Robert, A.**; 36 Powderhorn Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/73, G02F 1/133, G09G 3/36**
- (11) **WO 01/95596** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04646
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-165585 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● POWER SAVING DRIVING METHOD OF MOBILE TELEPHONE
- PROCEDE D'EXCITATION DE L'ECRAN D'UN TELEPHONE MOBILE AVEC ECONOMIE D'ENERGIE
- (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) **TSUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OKAMOTO, Kohei** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **WATANABE, Toshio** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SEKO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o NEC Kansai, Ltd., 9-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0833 (JP). **SUZUKI, Seiichi** [JP/JP]; c/o NEC Kansai, Ltd., 9-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0833 (JP).
- (74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/95597** (13) A2
- (21) PCT/US01/17557
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,057 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● BINNING OF RESULTS FROM LOOP QUALIFICATION TESTS
- CLASSEMENT DE RESULTATS A PARTIR D'ESSAIS DE QUALIFICATION DE BOUCLE
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; Legal Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **ROSEN, Joseph, S.**; 2914 W. Jarlath Street, Chicago, IL 60645 (US).
- (74) **WALSH, Edmund, J.** et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/95598** (13) A2
- (21) PCT/US01/17967
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/586,330 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TESTING DIGITAL SUBSCRIBER LINES
- SYSTEME ET PROCEDE DE TEST DE LIGNES D'ABONNES NUMERIQUES
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75119 (US).
- (72) **ZITTING, Brent, R.**; 212 Laurinda Drive, Harvest, AL 35749 (US). **DEATON, Robert, D.**; 105 Chinook Trail, Madison, AL 35758 (US). **RIGBY, Mark, O.**; 116 Spinnaker Circle, Madison, AL 35758 (US). **ROBERSON, Ron, M.**; 5028 Meadow Brook Road, Birmingham, AL 35242 (US). **BANKS, Kevin, R.**; 325 Holly Springs Drive, Madison, AL 35758 (US). **SANDS, Jeffrey, J.**; 202 Foxwood Circle, Harvest, AL 35749 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/30, 3/00, 1/24**
- (11) **WO 01/95599** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03627
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● COMMUNICATION DEVICE AND ACCESS NETWORK DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RESEAU D'ACCES
- (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) **NAKAGAWA, Shuichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ASANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 3/493, 3/436, G10L 15/22**
- (11) **WO 01/95600** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01743
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07471 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONNECTION WITHOUT TELEPHONE NUMBER DISCLOSURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE MISE EN RELATION SANS DIVULGATION DE NUMERO DE TELEPHONE
- (71) **FRANCE TELECOM SA** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
- (72) **GUILLOT, Yvon**; 1, route de Pors Mabo, F-22500 Trebeurden (FR). **FLAMANT, Eric**; 5, résidence Madame de Ségur, F-14000 Caen (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, Boîte postale 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04Q 3/545, 3/62**
- (11) **WO 01/95601** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01757
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/07429 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FR
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING ALLOCATION OF REFERENCES TO DIGITAL ADDRESSES
- CONTROLE D'ALLOCATION DE REFERENCES A DES ADRESSES NUMERIQUES
- (71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29100 Quimper (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHECOURT, Denis** [FR/FR]; 5, rue de la ferme de Belleville, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **BARON, James** [FR/FR]; 5, rue Georges Risler, F-94320 Thiais (FR). **PERRET, Bruno** [FR/FR]; Rés. Hermès, Apt. 46B, 2, rue René Cassin, F-31320 Castanet (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 01/95602** (13) A1
- (21) PCT/US01/17005
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/587,018 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TIME-OF-DAY CONTROLLABLE ANONYMOUS CALL BLOCKING
- SYSTEME ET PROCEDE DE BLOCAGE DES APPELS ANONYMES PENDANT DES HEURES SELECTIONNEES
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **TAYLOR, Mary, F.**; 2501 Ohio Drive, Apartment 716, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/537, 3/533, H04L 12/58**
- (11) **WO 01/95603** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06246
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1015393 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** NL
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; 7 Stationsplein, NL-9726 AE Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APPELDORN, Menso** [NL/NL]; Kavelingen 58, NL-7876 TG Valtharmond (NL). **VAN DER WERFF, Martin, Remco** [NL/NL]; Spirealaan 106, NL-9741 PE Groningen (NL). **DE BOER, Marten** [NL/NL]; Egypte 2, NL-9285 WX Buitenpost (NL).
- (74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/56**
- (11) **WO 01/95604** (13) A1
- (21) PCT/US00/15424
- (22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • COMPUTER NETWORK CONTROLLING TELEPHONE CONFERENCING SYSTEM
- RESEAU INFORMATIQUE COMMANDANT UN SYSTEME DE CONFERENCE TELEPHONIQUE
- (71) **CARITAS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 50116, Minneapolis, MN 55405 (US).
- (72) **JOHNSON, Clark, E., Jr.**; P.O. Box 50116, Minneapolis, MN 55405 (US). **SOLOMON, Richard, J.**; P.O. Box 187, Monson, MA 01057 (US). **DEYOUNG, Tice, F.**; 4312 Alta Vista Drive, Fairfax, VA 22031 (US). **FARBER, David, J.**; 250 Good Hope Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **ROBBINS, Daniel**; 3346A Industrial Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00, G08C 17/02, H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/95605** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02478
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013891.7 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● WIRELESS INTERFACE BETWEEN MOBILE TERMINAL AND SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (SIM)
- INTERFACE SANS FIL ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UN MODULE D'IDENTITE D'ABONNE (SIM)
- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLOYD, Alex** [GB/GB]; 14 High Street, Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HW (GB).
- (74) **PRATT, David, Martin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AU BR CA CN IN 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/06, H04L 12/66**
- (11) **WO 01/95607** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00363
- (22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001382 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FI
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● CHANNEL ALLOCATION IN A NETWORK ELEMENT
- ATTRIBUTION DE VOIES DANS UN ELEMENT DE RESEAU
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PULKKA, Pekka** [FI/FI]; Karinkannantie 15 C 2, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N**
- (11) **WO 01/95608** (13) A2
- (21) PCT/US01/40942
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,362 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING IMAGES AND VIDEO TO CREATE NAVIGABLE, IMMERSIVE VIDEO AND IMAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN CORRESPONDANCE DES IMAGES AVEC DE LA VIDEO POUR CREER DE LA VIDEO ET DES IMAGES IMMERSIVES ET NAVIGABLES
- (71) **INTERACTIVE IMAGING SYSTEMS INC.** [US/US]; 2166 Brighton-Henrietta Townline Road, Rochester, NY 14623 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAVERS, Paul** [US/US]; 91 Boughton Hill Road, Honeoye Falls, NY 14472 (US).  
**THIERRY, Wesley** [US/US]; 41 Campden Way, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) **SALAI, Stephen, B.** et al. / etc.; Harter, Secrest & Emery LLP, 700 Midtown Tower, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/95609** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01255
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002098-2 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● META INFORMATION HANDLING
- GESTION DE META INFORMATIONS
- (71) **AXIS AB** [SE/SE]; Scheelevägen 34, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Patrik** [SE/SE]; Bankgatan 13, S-223 52 Lund (SE).  
**KÄLVESTEN, Gustav** [SE/SE]; Kornettsgatan 7, S-211 50 Malmö (SE).  
**MASNADA, Julien** [FR/SE]; S:t Hand Gränd 30B, S-226 42 Lund (SE).  
**JOHANSSON, Kristofer** [SE/SE]; Sigtunagatan 4, S-214 29 Malmö (SE).  
**BERGGREN, Peter** [SE/SE]; Sofiavägen 1A, S-222 41 Lund (SE).  
**OLSSON, Ulf** [SE/SE]; Jörgen Ankarsgatan 7, S-211 45 Malmö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 01/95606** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04703
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167848 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● DATA COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **DENNOUGUMI LTD.** [JP/JP]; 30-10, Jingumae 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Kazuo** [JP/JP]; c/o DENNOUGUMI Ltd., 30-10, Jingumae 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/387, B41J 29/38, 29/40, 21/00**

(11) **WO 01/95610** (13) A1

(21) PCT/JP00/03584

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **PRINTER WITH ADVERTISEMENT ISSUANCE FUNCTION**

● **IMPRIMANTE POSSEDANT UNE FONCTION DE PRESENTATION D'ANNONCES PUBLICITAIRES**

(71) **V-SYNC CO., LTD.** [JP/JP]; 7F, Harajuku Sofia Building, 10-11, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUDOU, Takeo** [JP/JP]; 212, Excellentakiyama, 3-19-16, Megurohoncho, Meguro-ku, Tokyo 152-0002 (JP). **IBE, Takaya** [JP/JP]; 2-122-6, Kishiki-cho, Oomiya-shi, Saitama 330-0843 (JP). **SHIROTA, Kazunari** [JP/JP]; 3-15-8, Minamitanaka, Nerima-ku, Tokyo 177-0035 (JP). **MASUDA, Yoshihiro** [JP/JP]; 405, Akusiaharajuku, 1-20-4, Jinguumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **ISHIBASHI, Yoshimitsu** [JP/JP]; 403, 2-36-9, Sakurada, Nerima-ku, Tokyo 176-0002 (JP). **TAKEDA, Kazuya** [JP/JP]; 1-1998-39, Imokubo, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0033 (JP).

(74) **KOBASHI, Nobukiyo**; Kobashi Patent Office, 4F, Ebisu MF Building 14th, 6-10, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 3/26**

(11) **WO 01/95611** (13) A1

(21) PCT/EP01/05573

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202029.5 **8 Jun/juin 2000 EP (08.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **FOCUSING CIRCUIT FOR A CATHODE RAY TUBE**

● **CIRCUIT DE FOCALISATION POUR TUBE A RAYONS CATHODIQUES**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HUCKRIEDE, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**

(11) **WO 01/95612** (13) A1

(21) PCT/EP01/05189

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201950.3 **2 Jun/juin 2000 EP (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD OF AND SYSTEM FOR READING BLOCKS FROM A STORAGE MEDIUM**

● **PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE DE BLOCS DEPUIS UN SUPPORT DE MEMOIRE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KORST, Johannes, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EGNER, Sebastian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, 7/167**

(11) **WO 01/95613** (13) A1

(21) PCT/US01/15811

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/586,064 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **A SYSTEM TO DELIVER ENCRYPTED ACCESS CONTROL INFORMATION**

● **SYSTEME PERMETTANT D'ACHEMINER DES INFORMATIONS DE COMMANDE D'ACCES CRYPTÉES**

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTCHINGS, George, T.** [US/US]; 153 Wood View Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 7309 Bolerio Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **VINCE, Lawrence, D.** [US/US]; 114 Aileen Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **DICOLLI, Richard** [US/US]; 208 Harvest Lane, Broomall, PA 19008 (US). **DEPIETRO, Mark** [US/US]; 655 Brampton Lane, Harleysville, PA 19438 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/225, 5/232, 3/15**

(11) **WO 01/95614** (13) A1

(21) PCT/FR01/01741

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07201 **6 Jun/juin 2000 FR (06.06.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **IMAGE PICK-UP DEVICE ON BOARD A SPACE CRAFT, SPACE CRAFT AND IMAGE SENSING METHOD COMPRISING SAME**

● **DISPOSITIF DE PRISE DE VUE EMBARQUEE SUR UN ENGIN SPATIAL, ENGIN SPATIAL ET PROCEDE DE PRISE DE VUE LE COMPRENANT**

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2, Place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTIKIDIS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 30, avenue des Sources, F-31320 Castanet-Tolosan (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/32, A61B 6/00, G06T 5/50**

(11) **WO 01/95615** (13) A1

(21) PCT/DE01/02094

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 876.0 **30 May/mai 2000 DE (30.05.2000)**

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● **METHOD FOR THE COMBINED REPRESENTATION OF MORPHOLOGY AND DYNAMICS IN SPLIT-IMAGE AND VOLUME-IMAGE METHODS**

- PROCÉDE DE REPRESENTATION COMBINÉE DE LA MORPHOLOGIE ET DE LA DYNAMIQUE DANS DES PROCÉDES DE VUES EN COUPE ET D'IMAGES VOLUME
- (71, 72) **ROGALLA, Patrik** [DE/DE]; Elmshorner Strasse 48, 14167 Berlin (DE).
- (74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 01/95616** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02500
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013922.0 **7 Jun/juin 2000 GB (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AN ENHANCED TELEVISION SYSTEM
- SYSTEME DE TELEVISION AMELIORE
- (71) **GEMSTAR DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; 14 Blacklands Terrace, London SW3 2SP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRAZIN, Jonathan** [GB/GB]; Gemstar Development Limited, 14 Blacklands Terrace, London SW3 2SP (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 01/95617** (13) A2
- (21) PCT/US01/17744
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/208,855 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • AUXILIARY INFORMATION PROCESSING SYSTEM WITH A BITMAPPED ON-SCREEN DISPLAY USING LIMITED COMPUTING RESOURCES
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AUXILIAIRES COMPRENANT UN AFFICHAGE A L'ECRAN EN MODE POINT METTANT EN OEUVRE DES RESSOURCES DE CALCUL LIMITEES
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMILTON, Thomas, Herman** [US/US]; 6819 Chaucer Court, Indianapolis, IN 46220 (US). **KING, Dale, Wayne** [US/US]; 7702 Winter Berry Court, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; Thomson multimedia licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/45, 5/91**
- (11) **WO 01/95618** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00246
- (22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-31825 **9 Jun/juin 2000 KR (09.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR DIGITAL VIDEO SIGNAL COMPRESSION AND MULTI-SCREEN PROCESS BY MULTI-THREAD SCALING
- PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE COMPRESSION DE SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES ET TRAITEMENT MULTI-ECRAN PAR FACTORISATION SUR PLUSIEURS CHAINES DE TRAITEMENT
- (71) **POSDATA COMPANY LTD.** [KR/KR]; 276-2, Seohyun-dong, Pundang-gu, Kyonggi-do, Seongnam-si 463-050 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEONG, Cha-Gyun** [KR/KR]; 248-2006, Ssangyong-Apartment, Hwanggol-village, Youngtong-dong, Paldal-gu, Kyonggi-do, Soowon-si 442-741 (KR).
- (74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/761, 5/781**
- (11) **WO 01/95620** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04718
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-168737 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • BROADCAST RECORDING METHOD, DEVICE, AND RECORDING MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'EMISSIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KIDS CITY CORPORATION** [JP/JP]; 28-E810, Deiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUNAGA, Toshiaki** [JP/JP]; 28-E810, Deiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP).  
**KATO, Kouichi** [JP/JP]; Azamino-Ekimaie-Daini-Building 301, 9-1, Azamino 2-chome, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 225-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/761**
- (11) **WO 01/95621** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01314
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002163-4 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** SE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR RECORDING AND PLAYING VIDEO SIGNALS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE SIGNAUX VIDEO
- (71, 72) **LÅNGBERG, Mikael** [SE/SE]; Kultygatan 20, S-723 51 Västerås (SE).
- (74) **REYIER, Ann-Mari**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, S-721 05 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/91, 5/92**
- (11) **WO 01/95622** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02489
- (22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/174303 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • RECORDER/PLAYER APPARATUS  
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Shuji** [JP/JP]; 2-11-6-201, Makuharinishi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0026 (JP). **TAKAKURA, Eiichi** [JP/JP]; 2-13-18, Minaminagareyama, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 7/167, 7/173**
- (11) **WO 01/95623** (13) A1
- (21) PCT/US01/18022
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,898 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • PAY BY TIME SYSTEM FOR CONTENT DELIVERY TO MEDIA PLAYBACK SYSTEMS  
• SYSTEME DE PAIEMENT TEMPOREL PERMETTANT LA LIVRAISON DE CONTENU A DES SYSTEMES DE LECTURE DE SUPPORTS
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORONEY, Paul** [US/US]; 3411 Western Springs Road, Encinitas, CA 92024 (US).  
**SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 7309 Bolero Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **VOBACH, William, E** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**
- (11) **WO 01/95624** (13) A1
- (21) PCT/US00/35668
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,356 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD APPARATUS AND SYSTEM FOR VIDEO FAST FORWARD PLAYBACK FUNCTIONALITY IN A MOBILE PHONE  
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT LA LECTURE VIDEO RAPIDE DANS UN TELEPHONE PORTABLE
- (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) **TANSKANEN, Erkki**; Luhtipolku 24 A 90, FIN-01660 Vantaa (FI).
- (74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, G10L 15/26**
- (11) **WO 01/95625** (13) A1
- (21) PCT/US01/14760
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,440 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (30) 09/785,375 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF VOICE RECOGNITION NEAR A WIRELINE NODE OF A NETWORK SUPPORTING

CABLE TELEVISION AND/OR VIDEO DELIVERY

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA VOIX PLACES SUR UN NOEUD DE LIGNES FILAIRES UTILISEES POUR LA TELEVISION PAR CABLE ET/OU L'ACHEMINEMENT DE VIDEO

(71) **AGILE TV CORPORATION** [US/US]; Building 202, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CALDERONE, Theodore**; 422 Portofino Drive #3, San Carlos, CA 94070 (US). **COOK, Paul, M.**; 360 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). **FOSTER, Mark, J.**; 4157 Interdale Way, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/95626** (13) A2

(21) PCT/US01/18006

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,748 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● A SYSTEM FOR IMPROVED RETURN PATH PERFORMANCE FOR DIGITAL COMMUNICATION SIGNALS USING A SAMPLED RF WORD INTERFACE TO HEADEND DEMODULATORS

- SYSTEME PERMETTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE TRAJETS DE RETOUR DE SIGNAUX DE COMMUNICATION NUMERIQUES, UTILISANT UNE INTERFACE DE MOTS RF ECHANTILLONNEE AVEC DES DEMODULATEURS DE TETE DE BUS

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Dr., Hershamp, PA 19044 (US).

(72) **HOWALD, Robert, L.**; 118 Green Ash Lane, Chalfont, PA 18914 (US). **METZ, Erik, C.**; 6 Patirica Ct., Chalfont, PA 18914 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer, Fortkort & Williams, PC, Suite 250, 200 Executive Dr., West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/18, 5/225**

(11) **WO 01/95627** (13) A1

(21) PCT/EP00/05335

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● FIBRECAM: PORTABLE VIDEO CAMERA USING FIBER LENS

- FIBRECAM: CAMERA VIDEO PORTABLE METTANT EN OEUVRE UN OBJECTIF A FIBRE

(71, 72) **VAN SCHOTHORST, Pjotr** [NL/NL]; Ooststraat 53, NL-2584 XC Den Haag (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)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/95628** (13) A2

(21) PCT/EP01/06469

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 623.2 **9 Jun/juin 2000** DE (09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● TRANSMISSION MEDIA, MANIPULATION METHOD AND A DEVICE FOR MANIPULATING THE EFFICIENCY OF A METHOD FOR SUPPRESSING UNDESIRABLE TRANSMISSION BLOCKS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE SUPPORTS DE TRANSMISSION DESTINES A MODIFIER L'EFFICACITE D'UN PROCEDE DE SUPPRESSION DE BLOCS DE TRANSMISSION INDESIRABLES

(71, 72) **SPEHR, Clemente** [DE/DE]; Holzstrasse 33, 80469 München (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/95629** (13) A2

(21) PCT/US01/17940

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/209,083 **2 Jun/juin 2000** US (02.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SUMMING ASYNCHRONOUS SIGNAL SAMPLES IN A CABLE TELEVISION DIGITAL RETURN PATH

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ADDITIONNER DES ECHANTILLONS ASYNCHRONES DANS UN CHEMIN NUMERIQUE DE TELEVISION CABLEE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershamp, PA 19044 (US).

(72) **HOWALD, Robert, Landis**; 118 Green Ash Lane, Chalfont, PA 18914 (US). **GALLAGHER, Sean**; 8514 Widener Road, Wyndmoor, PA 19038 (US). **BOOTH, Theodore**; 16 Ridge Run Road, Sellersville, PA 18960 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/26, 7/169, A63F 9/08, 9/24**

(11) **WO 01/95630** (13) A1

(21) PCT/DE01/02016

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 139.7 **7 Jun/juin 2000** DE (07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) ● METHOD AND CONFIGURATION FOR SHUFFLING IMAGE DATA

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROUILLAGE DE DONNEES D'IMAGES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUP, Andre** [DE/DE]; Brotmannstr. 25, 85635 Höhenkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 34 16, 80506 München (DE).



(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 01/95631 (13) A2

(21) PCT/GB01/02547

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0014161.4 9 Jun/juin 2000 GB  
(09.06.2000)

(30) 0024413.7 5 Oct/oct 2000 GB  
(05.10.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GENERATION SUBTITLES OR CAP-  
TIONS FOR MOVING PICTURES

• PRODUCTION DE SOUS-TITRES OU  
DE LEGENDES POUR IMAGES ANI-  
MEES

(71) BRITISH BROADCASTING CORPO-  
RATION [GB/GB]; Broadcasting House,  
London W1A 1AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRBY, David, Graham [GB/GB];  
21 Wallace Fields, Epsom, Surrey KT17  
3AX (GB). POOLE, Christopher, Ed-  
ward [GB/GB]; Flat 5, Oak House, Oakfield  
Drive, Reigate, Surrey RH2 9NY (GB).  
WIEWIORKA, Adam [GB/GB]; 16 Ash-  
bourne Grove, Chiswick, London W4 2JH  
(GB). LAHR, William, Oscar [GB/GB]; 19  
Cromford Road, London SW18 1NZ (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose,  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL  
(GB).

(81) CA GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 01/95632 (13) A2

(21) PCT/US01/17053

(22) 24 May/mai 2001 (24.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/587,961 6 Jun/juin 2000 US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • GLOBAL MOTION ESTIMATION FOR  
SPRITE GENERATION

• ESTIMATION GLOBALE DES MOU-  
VEMENTS EN VUE DE LA CREATION  
DE LUTINS

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PANUSOPONE, Krit [TH/US]; 9656  
Carroll Canyon Road #F4, San Diego, CA  
92126 (US). CHEN, Xuemin [US/US]; 8560  
Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry  
R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street,  
Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 01/95633 (13) A2

(21) PCT/US01/40811

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/590,928 9 Jun/juin 2000 US  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • VIDEO SIZE CONVERSION AND  
TRANSCODING FROM MPEG-2 TO  
MPEG-4

• CONVERSION DE FORMAT D'ECRAN  
ET TRANSCODAGE DE MPEG-2 EN  
MPEG-4

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PANUSOPONE, Krit [TH/US]; 9656  
Carroll Canyon Road #F4, San Diego, CA  
92126 (US). CHEN, Xuemin [US/US]; 8560  
Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry  
R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street,  
Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/50

(11) WO 01/95634 (13) A1

(21) PCT/US01/40863

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,624 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ADAPTIVE EARLY EXIT TECH-  
NIQUES FOR MINIMUM DISTORTION  
CALCULATION IN IMAGE CORRELA-  
TION

• TECHNIQUES DE SORTIE PREMATU-  
REE D'ADAPTATION PERMETTANT

UN CALCUL DE DISTORTION MINI-  
MALE DE CORRELATION D'IMAGES

(63) US 09/589,624 (CON)  
7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(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) ALDRICH, Bradley, C. [US/US]; 5604  
Southwest Parkway #314, Austin, TX 78735  
(US). FRIDMAN, Jose [MX/US]; Apt. 5E,  
70 Centre Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C.,  
Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San  
Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/50

(11) WO 01/95635 (13) A1

(21) PCT/US01/40871

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/589,630 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • ADAPTIVE EARLY EXIT TECH-  
NIQUES FOR MINIMUM DISTORTION  
CALCULATION IN IMAGE CORRELA-  
TION

• TECHNIQUES ADAPTATIVES DE  
SORTIE PRECOCE POUR CALCUL DE  
DISTORSION MINIMUM DANS UNE  
CORRELATION D'IMAGES

(63) US 09/589,630 (CON)  
7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US). ANALOG DEVICES, INC.  
[US/US]; One Technology Way, P.O. Box  
9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDRICH, Bradley, C. [US/US]; 5604  
Southwest Parkway #314, Austin, TX 78735  
(US). FRIDMAN, Jose [MX/US]; 70 Centre  
Street, Apt. 5E, Brookline, MA 02446 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C.,  
Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San  
Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26, 7/50**  
 (11) **WO 01/95636** (13) A1  
 (21) PCT/US01/40878  
 (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/590,028 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● ADAPTIVE EARLY EXIT TECHNIQUES FOR MINIMUM DISTORTION CALCULATION IN IMAGE CORRELATION  
 ● TECHNIQUES ADAPTATIVES DE SORTIE PRECOCE POUR CALCUL DE DISTORSION MINIMUM DANS UNE CORRELATION D'IMAGES
- (63) US 09/590,028 (CON)  
7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **Analog Devices Inc.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALDRICH, Bradley, C.** [US/US]; 5604 Southwest Parkway, #314, Austin, TX 78735 (US). **FRIDMAN, Jose** [MX/US]; Apt. 5E, 70 Centre Street, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/30**  
 (11) **WO 01/95637** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04672  
 (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-166312 **2 Jun/juin 2000** JP  
**(02.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD  
 ● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (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) **TANAKA, Takaharu** [JP/JP]; 6-2-202, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **NISHIDA, Hideshi** [JP/JP]; 12-35, Aoki-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0862 (JP). **YOSHIOKA, Kosuke** [JP/JP]; 19-1-924, Matsuya-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). **KIYOHARA, Tokuzo** [JP/JP]; 3-13-23-1414, Matsuzaki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/28**  
 (11) **WO 01/95638** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06144  
 (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00112069.0 **5 Jun/juin 2000** EP  
**(05.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● CIRCUIT FOR CONVERGENCE SETTING IN A PROJECTION TELEVISION SET  
 ● CIRCUIT DE REGLAGE DE CONVERGENCE DANS UN TELEPROJECTEUR
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUNTZE, Albert** [DE/DE]; Görlitzer Str. 26, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **GLEIM, Günter** [DE/DE]; Oberer Sonnenbühl 22, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **HEIZMANN, Friedrich** [DE/DE]; Höfenstr. 30, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).
- (74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/00**  
 (11) **WO 01/95639** (13) A2  
 (21) PCT/US01/18075  
 (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/209,236 **5 Jun/juin 2000** US  
**(05.06.2000)**  
 (30) 09/796,258 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (30) 09/844,413 **27 Apr/avr 2001** US  
**(27.04.2001)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TESTING INSTRUMENT  
 ● INSTRUMENT D'ESSAI
- (71) **TRILITHIC, INC.** [US/US]; 9202 East 33rd Street, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (71, 72) **EMSLEY, Brett, W.** [US/US]; 2914 Sunmeadow Court, Indianapolis, IN 46228 (US). **HARRIS, James, Edward** [US/US]; 8815 Fathom Crest, Indianapolis, IN 46256 (US). **ORNENDORFF, Dennis, Lee** [US/US]; 7062 W. 100 N., Greenfield, IN 46140 (US). **RODGERS, Gregg, Stephen** [US/US]; 208 Yorkshire Circle, Noblesville, IN 46060 (US). **SINDE, Gary, W.** [US/US]; 7918 Hearthstone Way, Indianapolis, IN 46227 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**  
 (11) **WO 01/95640** (13) A2  
 (21) PCT/KR00/01542  
 (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000/31166 **7 Jun/juin 2000** KR  
**(07.06.2000)**  
 (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
 (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR HIGHLY-PARALLEL LOGGING AND RECOVERY OPERATION IN MAIN-MEMORY TRANSACTION PROCESSING SYSTEMS  
 ● A METHOD AND SYSTEM FOR HIGHLY-PARALLEL LOGGING AND RECOVERY OPERATION IN MAIN-MEMORY TRANSACTION PROCESSING SYSTEMS
- (71) **TRANSACT IN MEMORY, INC.** [KR/KR]; The Automation and Systems, Research Institute 133-405, San 56-1, Shilim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
- (72) **CHA, Sang, Kyun**; Daerim APT., 105-1101, 57, Umyon-dong, Socho-gu, Seoul 137-782 (KR). **LEE, Ju, Chang**; Haegun APT., 109-601, Wonchong-ri, Posung-myon, Pyongtaek-shi, Kyonggi-do 451-820 (KR). **KIM, Ki, Hong**; Shiyong APT., 112-412, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th Floor, Yo Sam Bldg., 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES

- FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/95641** (13) A2
- (21) PCT/US01/16631
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/589,631 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTI-PATH DYNAMIC ROUTING ALGORITHM
- ALGORITHME DYNAMIQUE MULTI-VOIES DE ROUTAGE
- (71) **CALY CORPORATION** [US/US]; 295 Santa Anna Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **WORFOLK, Patrick, A.**; 1526 Redding Park Lane, Campbell, CA 95008 (US). **PLOTKIN, Serge**; 2428 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **RAVID-RABINOVITZ, Shmuel**; Apt. 303, 111 Chestnut Street, San Francisco, CA 94111 (US). **AARONSON, Itai**; Apt. 204, 1210 Bellevue Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/95642** (13) A2
- (21) PCT/US01/17957
- (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,278 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (30) 60/293,094 **22 May/mai 2001** US  
(22.05.2001)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A WIRELESS LOCATION GATEWAY AND APPLICATIONS THEREFOR
- PASSERELLE DE LOCALISATION SANS FIL ET APPLICATION ASSO-CIEE
- (71, 72) **DUPRAY, Dennis, J.** [US/US]; 1801 Belvedere Street, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **DUPRAY, Dennis, J.**; Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, 7/32**
- (11) **WO 01/95643** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00803
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,311,687 **6 Jun/juin 2000** CA  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • CALL PROGRESS MANAGEMENT SYSTEM, APPARATUS AND METHOD
- SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATION
- (71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; Legal Department, Suite 2000, Wharfside Bldg., China Basin Landing, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNELGROVE, Martin** [CA/CA]; 603-90 Sherbourne Street, Toronto, Ontario M5A 2R1 (CA). **STUMM, Michael** [CA/CA]; 3 Belvale Avenue, Toronto, Ontario M8X 2A6 (CA).
- (74) **CURRIER, T., Andrew** et al. / etc.; Soma Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04M 11/06**
- (11) **WO 01/95644** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00139
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A METHOD FOR THE AIR INTERFACE TO SUPPORT VARIABLE DATA RATE
- PROCEDE POUR L'INTERFACE AERIENNE DE FAÇON A SUPPORTER UN DEBIT DE DONNEES VARIABLE
- (71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, Ca 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Daoben** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B. #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **HO, Shiu, Ming, Joseph** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, Ca 95134 (US). **GAO, Haiyang** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, Ca 95134 (US). **ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B. #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **CHEN, Weidong** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, CA 95134 (US). **DENG, Yuanhua** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, Ca 95134 (US). **LEROUDIER, Frederic** [FR/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 01/95645** (13) A1
- (21) PCT/US01/18690
- (22) **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/591,015 **9 Jun/juin 2000** US  
(09.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A CELLULAR WIRELESS RE-USE STRUCTURE THAT ALLOWS SPATIAL MULTIPLEXING AND DIVERSITY COMMUNICATION
- STRUCTURE DE REUTILISATION SANS FIL CELLULAIRE PERMETTANT UNE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE SPATIAL ET DIVERSIFIÉE
- (71) **IOSPAN WIRELESS, INC.** [US/US]; 3099 N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **PAULRAJ, Arogyaswami, J.**; 3099 N. First Street, San Jose, CA 95134 (US). **SEBASTIAN, Peroor, K.**; 3099 N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek** et al. / etc.; Lumen, 45 Cabot Ave., Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04B 17/00**

(11) **WO 01/95646** (13) A1

(21) PCT/US01/40893

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,133 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONI-  
TORING AND CONTROLLING WORK-  
ING COMPONENTS  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
SURVEILLER ET CONTROLER DES  
ELEMENTS DE TRAVAIL

(71) **TELEMICS, INC.** [US/US]; 111 W. Wash-  
ington Street, Louisville, KY 40202 (US).

(72) **JANUSZ, Gerald, E.**; 165 Thierman Lane,  
Louisville, KY 40207 (US). **PAYNE,  
Stephen, C.**; 562 Blankenbaker Lane,  
Louisville, KY 40207 (US). **PRELL, Tim-  
othy, J.**; 709 Sentry Way, Louisville, KY  
40223 (US). **VAN DER POL, Paul**; 11414  
Whitney Hill Road, Louisville, KY 40299  
(US).

(74) **NAGLE, David, W., Jr.**; Stites & Harbison,  
PLLC, Suite 1800, 400 West Market Street,  
Louisville, KY 40202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 7/24, H04L 29/06**

(11) **WO 01/95647** (13) A1

(21) PCT/DE01/01971

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 27 872.8 **6 Jun/juin 2000** DE  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MOBILE RADIO COMMUNICATIONS  
SYSTEM AND METHOD FOR OPER-  
ATING THE SAME

• SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE  
ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONC-  
TIONNER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORETZKI, Manfred** [DE/DE];  
Bruderhofstr.30 A, 81371 München (DE).  
**MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger  
21, 85457 Würth (DE). **HULTSCH, Wolf-  
gang** [DE/DE]; Sylvensteinstr.4, 81369  
München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04J 3/17**

(11) **WO 01/95648** (13) A1

(21) PCT/IB01/00845

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,993 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD FOR SIGNALLING DTX  
PERIODS AND ALLOCATION OF NEW  
CHANNELS IN A STATISTICAL MUL-  
TIPLEXED RADIO INTERFACE

• PROCEDE DE SIGNALISATION DE  
PERIODES DTX ET D'ATTRIBUTION  
DE NOUVELLES VOIES DANS UNE  
INTERFACE RADIO MULTIPLEXEE  
DE FACON STATISTIQUE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED**  
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf BB)

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(72) **LINTULAMPI, Raino**; Teponkentie 9,  
FIN-90810 Kiviniemi (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Rug-  
giero & Perle, L.L.P., One Landmark Square,  
10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/95649** (13) A1

(21) PCT/CA01/00804

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,310,185 **5 Jun/juin 2000** CA  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MODIFYING PERSISTENT STORAGE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE MODIFIER UN STOCKAGE  
PERSISTANT

(71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; Le-  
gal Department, Suite 2000, Wharfside Bldg.,  
China Basin Landing, 185 Berry Street, San  
Francisco, CA 94107 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURRIER, T., Andrew** [CA/CA]; 160  
Baldwin Street, #405, Toronto, Ontario M5T  
3K7 (CA).

(74) **CURRIER, T., Andrew** et al. / etc.; Soma  
Networks, Inc., 312 Adelaide Street West,  
Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04B 7/26**

(11) **WO 01/95650** (13) A1

(21) PCT/FR01/01656

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07434 **9 Jun/juin 2000** FR  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • RADIO SYSTEM IN CLOSED EN-  
VIRONMENT BETWEEN MOBILE  
TELEPHONE SYSTEM TERMINALS  
• SYSTEME DE LIAISON RADIOELEC-  
TRIQUE EN MILIEU CONFINE ENTRE  
TERMINAUX DE TELEPHONIE MO-  
BILE

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR];  
10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris  
(FR).

(72) **PELLISSIER, Guy**; 24, place Massenet,  
F-42000 Saint-Etienne (FR). **THIVILLON,  
Jean**; 146, rue Chante-Perdrix, F-01600  
Trevoux (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet  
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440  
Paris Cedex 09 (FR).

(81) NO.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34, 7/22**  
(11) **WO 01/95651** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02171  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 28 029.3 **8 Jun/juin 2000 DE (08.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD FOR TESTING THE TRANSMISSION OF TEXT MESSAGES BY RADIO DEVICES  
• PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LA TRANSMISSION DE MESSAGES EN TEXTE PAR DES INSTALLATIONS RADIOELECTRIQUES

(71) **ACTERNA MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Gutenbergstr. 2-4, 85737 Ismaning (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WEBER, Matthias** [DE/DE]; Theresienstr. 14, 85622 Feldkirchen (DE).

(74) **VERSCHT, Thomas, K.**; Agnesstr. 64, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34, H04M 1/247**  
(11) **WO 01/95652** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05018  
(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00610059.8 **9 Jun/juin 2000 EP (09.06.2000)**  
(30) 60/210,919 **12 Jun/juin 2000 US (12.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SUPPORT TO A MOBILE COMMUNICATIONS UNIT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE EN CHARGE D'UNE UNITE DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIGNELL, Mårten** [SE/SE]; Skvaltvägen 4, S-240 10 Dalby (SE). **ÖIJER, Fredrik** [SE/SE]; Bankgatan 10, S-223 52 Lund (SE).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**  
(11) **WO 01/95653** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00138  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD ON CELL SITE SELECTION IN A CELLULAR SYSTEM WITH INTERFERENCE FREE WINDOW  
• PROCEDE DE SELECTION DE SITE DE CELLULE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE AVEC FENETRE SANS INTERFERENCE

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2890 Zanker Rd, suite 203, San Jose, CA 95134 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LI, Daoben** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B. #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **GAO, Haiyang** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, suite 203, San Jose, CA 95134 (US). **HO, Shiu Ming, Joseph** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, suite 203, San Jose, CA 95134 (US). **ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B. #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **CHEN, Weidong** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, suite 203, San Jose, CA 95134 (US). **DENG, Yuanhua** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, suite 203, San Jose, CA 95134 (US). **XU, Jianming** [CN/US]; 2890 Zanker Rd, suite 203, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No. 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**  
(11) **WO 01/95654** (13) A1  
(21) PCT/CN01/00797  
(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 00 1 07632.9 **19 May/mai 2000 CN (19.05.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SOFT HANDOVER METHOD OF CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE DE COMMUTATION LOGICIELLE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A ACCES MULTIPLE A REPARTITION CODEE (AMRC)

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHAO, Jian** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, No.80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04M 7/00**  
(11) **WO 01/95655** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00672  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ8094 **9 Jun/juin 2000 AU (09.06.2000)**  
(30) PQ9701 **28 Aug/août 2000 AU (28.08.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERMITTING A MOBILE STATION TO OPERATE IN A VISITED NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PERMETTRE A UNE STATION MOBILE DE FONCTIONNER DANS UN RESEAU VISITE

(71) **CELLULAR ROAMING ALLIANCE PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, 520 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWARSCH, Benjamin** [DE/JP]; 4-16-7 Jingu-mae, Shibuya-Ku, Tokyo 150 (JP).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/95656** (13) A1

(21) PCT/CN00/00140

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHODS FOR ASSIGNING RADIO RESOURCES

• PROCEDE D'AFFECTATION DE RESOURCES RADIO

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Daoben** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B. #A43, North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **HO, Shiu Ming, Joseph** [CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). **GAO, Haiyang** [CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). **ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B. #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **CHEN, Weidong** [CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). **DENG, Yuanhua** [CN/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). **LEROUDIER, Frederic** [FR/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/95657** (13) A2

(21) PCT/FR01/01538

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/07255 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** FR

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING COMMUNICATIONS IN A CELLULAR RADIOCOMMUNICATION SYSTEM, AND NETWORK CORE THEREFOR

• PROCEDE POUR LE SUIVI DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE, ET COEUR DE RESEAU METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Québec H2Y 3YA (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Etienne Falconet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **DUPLESSIS, Philippe** [FR/FR]; 14, avenue Adrienne, F-92700 Colombes (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/95658** (13) A1

(21) PCT/JP00/03599

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • MOBILE MANAGEMENT METHOD OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND EXCHANGE UNIT AND HOME POSITION REGISTRATION UNIT

• PROCEDE DE GESTION MOBILE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, UNITE D'ECHANGE ET UNITE D'ENREGISTREMENT DE POSITION DE REPOS

(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) **YOKOTA, Fumihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/95659** (13) A1

(21) PCT/SE01/01305

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002187-3 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** SE

(30) 60/210,244 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • POSITIONING OF MOBILE STATION BY DETERMINING SYNCHRONISATION DIFFERENCES BETWEEN BASE STATIONS

• POSITIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE PAR DETERMINATION DE LA SYNCHRONISATION DES DIFFERENCES ENTRE LES STATIONS D'EMISSION ET DE RECEPTION

(71) **CELLPOINT SYSTEMS AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER WALT, Tjaart** [ZA/ZA]; 39 Boschendal, Olifant Street, Doringkloof, 0157 Pretoria (ZA).

(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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/95660** (13) A1

(21) PCT/US01/18610

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/589,980 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY RECONNECTING A DROPPED CALL

• PROCEDE ET APPAREIL DE RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE D'UN APPEL INTERROMPU

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **PATEL, Milan**

[US/US]; % Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIN, Stacy** [US/US]; 7133 Florey Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **NOKIA, INC.**; 12278 Scripps Summit Dr., San Diego, CA 92131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00, H04L 12/56**

(11) **WO 01/95661** (13) A1

(21) PCT/CA01/00827

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,310,855 **6 Jun/juin 2000** CA  
(06.06.2000)

(30) 2,310,853 **6 Jun/juin 2000** CA  
(06.06.2000)

(30) 2,310,856 **6 Jun/juin 2000** CA  
(06.06.2000)

(30) 2,339,466 **6 Mar/mar 2001** CA  
(06.03.2001)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • A MULTISERVICE OPTICAL SWITCH  
• COMMUTATEUR OPTIQUE MULTI-SERVICE

(71) **ACCELIGHT NETWORKS CANADA, INC.** [CA/CA]; 26 Auriga Drive, Ottawa, Ontario K2E 8B7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEON-GARCIA, Alberto** [CA/CA]; 8 Longspur Road, Toronto, Ontario M4B 2Z2 (CA). **ZHANG, Jingyn** [CA/CA]; 26 Auriga Drive, Ottawa, Ontario K2E 8B7 (CA).

(74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/95662** (13) A2

(21) PCT/US01/17010

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/590,230 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • INTEGRATED MULTIPLE SERVICES SWITCH TESTING SYSTEM

• SYSTEME INTEGRE DE VERIFICATION DE COMMUTATEURS MULTI-SERVICES

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **CULOTTA, Mark, K.**; 449 Main Street, Townsend, MA 01474 (US). **CHILDS, Mark, F.**; 39 Russell's Way, Westford, MA 01886 (US). **WISE, Jeffrey, L.**; 151 Willow Street, Acton, MA 01720 (US). **MILLER, Stephen, C.**; 150 Flavell Road, Groton, MA 01450 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/95663** (13) A2

(21) PCT/US01/17939

(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/587,722 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ATM STREAMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE FLUX ATM

(71) **LEGERITY, INC.** [US/US]; P.O. Box 18200, M/S 310, Austin, TX 78760-8200 (US).

(72) **WINKLER, Joerg**; Alter Dorfrand 6, 01454 Ullersdorf (DE). **ROSNER, Stephan**;

Leuckartstrasse 4, 01139 Dresden (DE). **NOVAK, Stephen, T.**; Am Haideberg, 01468 Boxdorf (DE). **FLEMING, Ralf**; Dr. Kuelz-Strasse 27, 01445 Radebeul (DE).

(74) **AMERSON, J., Mike**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/00, D21J 1/18, C02F 11/00**

(11) **WO 01/95664** (13) A1

(21) PCT/JP01/04897

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-173872 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SUPPORTING PLATE FOR AUDIO EQUIPMENT  
• PLATEAU DE SUPPORT POUR EQUIPEMENT AUDIO

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNO, Yoshimi** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **OGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **NOMURA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TAKAHASHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN ID JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/02, 1/00, B60J 5/04**

(11) **WO 01/95665** (13) A1

(21) PCT/JP01/03238

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-169956 **7 Jun/juin 2000** JP  
(07.06.2000)

(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(54) • SPEAKER INSTALLATION STRUCTURE

- STRUCTURE D'INSTALLATION DE HAUT-PARLEUR
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TOHOKU PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURIHARA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TANNO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585 (JP). **SAWA, Shinsaku** [JP/JP]; 288, Takaki-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0211 (JP). **SHIMOMURA, Katsuya** [JP/JP]; 1758, Myojyo, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0313 (JP).
- (74) **OCHIALI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) BR CA CN DE GB ID TR US.  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 3/00**
- (11) **WO 01/95666** (13) A2
- (21) PCT/SG00/00080
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ADAPTIVE DIRECTIONAL NOISE CANCELLING MICROPHONE SYSTEM  
• SYSTEME DE MICROPHONE ANTI-BRUIT DIRECTIONNEL ADAPTATIF
- (71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [SG/SG]; Center for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHANG, Ming** [CN/SG]; Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **LAN, Hui** [CN/SG]; Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **SER, Wee** [SG/SG]; Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
- (74) **NAMAZIE, Farah** et al. / etc.; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 17/00**
- (11) **WO 01/95667** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05542
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 319.5 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRGEL, Dietmar** [DE/DE]; Blumenweg 10, 79650 Schopfheim (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (DE) Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/95668** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02656
- (22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 09 908.6 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** DE
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • OTOPLASTY FOR BEHIND-THE-EAR HEARING AIDS  
• OTOPLASTIQUE POUR PROTHESES AUDITIVES PLACEES DERRIERE L'OREILLE
- (71, 72) **BAYER, Erich** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 13, 94315 Straubing (DE).
- (74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 29/00**
- (11) **WO 01/95669** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06047
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-172787 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • A REMOTE CONTROL APPARATUS AND A RECEIVER AND AN AUDIO SYSTEM  
• TELECOMMANDE, RECEPTEUR ET SYSTEME AUDIO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SHIRAISHI, Tadashi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationale Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/26, 3/82, 3/28**
- (11) **WO 01/95670** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02358
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0013687.9 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** GB
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRIC HEATING ELEMENTS  
• ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES PERFECTIONNES
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, David, Andrew** [GB/GB]; 22 Lismore Road, Buxton, Derbyshire SK17 9AN (GB). **MOORE, Robin, Keith** [GB/GB]; 57 Milldale Avenue, Buxton, Derbyshire SK17 9BG (GB).
- (74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> **H05B 3/52**  
(11) **WO 01/95671** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02481  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013777.8 **6 Jun/juin 2000 GB (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • FABRICATING HEATING ELEMENTS  
• FABRICATION D'ÉLEMENTS CHAUF-FANTS  
(71) **DESIGN DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; 40 Cloudesdale Road, Balham, London SW17 8ES (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **AL-SHAWI, Ibrahim** [IQ/GB]; Design Dynamics Limited, 40 Cloudesdale Road, Balham, London SW17 8ES (GB).  
(74) **STEVENS, Jason, Paul**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 7/109**  
(11) **WO 01/95672** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06027  
(22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 27 755.1 **3 Jun/juin 2000 DE (03.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE ELECTRODES OF AN ELECTRICALLY OPERATED METALLURGICAL VESSEL, ESPECIALLY AN ARC FURNACE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLACER LES ELECTRODES DANS UN CONTENANT METALLIQUE FONCTIONNANT ELECTRIQUEMENT, NOTAMMENT UN FOUR A ARC  
(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GRUND, Guido** [DE/DE]; Alter Postweg 12, 46282 Dorsten (DE). **SCHÜRING, Andreas** [DE/DE]; Ursulastrasse 61, 45475 Mülheim (DE). **OGOREK, Kurt** [DE/DE]; Vikariestrasse 2, 46117 Oberhausen (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).  
(81) BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU SK TR UA US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> **H05B 33/08**  
(11) **WO 01/95673** (13) A1  
(21) PCT/US01/18271  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/209,766 **6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • LED COMPENSATION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMPENSATION POUR DEL  
(71) **911 EMERGENCY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 25-6th Avenue North, St. Cloud, MN 56303 (US).  
(72) **PEDERSON, C., John**; 348 27th Avenue North, St. Cloud, MN 56303 (US).  
(74) **VOIGT, Edwin, E.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 37/02**  
(11) **WO 01/95674** (13) A1  
(21) PCT/US01/18431  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/588,953 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM OF AUXILIARY ILLUMINATION FOR ENHANCING A SCENE DURING A MULTIMEDIA PRESENTATION  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE D'APPOINT DESTINE A REHAUSSER UNE SCENE PENDANT UNE PRESENTATION MULTIMEDIA  
(71) **THE DELFIN PROJECT, INC.** [US/US]; Suite 405, 7100 West Camino Real, Boca Raton, FL 33433 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MAKAR, Michael, G.** [US/US]; 2138 Placida Terrace, Boca Raton, FL 33433 (US). **MOSLEY, Joseph, M.** [US/US]; 812 Granada Drive, Boca Raton, FL 33432 (US). **TINDALL, Tracy, A.** [US/US]; 9962 N.W. 6th Court, Plantation, FL 33324 (US).  
(74) **GIBBONS, Jon, A.**; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., Suite 111, One Boca Commerce Center, 551 Northwest 77th Street, Boca Raton, FL 33487 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/00**  
(11) **WO 01/95675** (13) A2  
(21) PCT/GB01/02540  
(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0014178.8 **9 Jun/juin 2000 GB (09.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • DISPLAY POWER SUPPLY  
• ALIMENTATION D'AFFICHAGE  
(71) **ITRON (U.K.) LIMITED** [GB/GB]; Riverside Road, Great Yarmouth, Norfolk, NR31 6PX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STUBBINGS, Andrew** [GB/GB]; Itron (U.K.) Limited, Riverside Road, Great Yarmouth, Norfolk NR31 6PX (GB).  
(74) **SIMONS, Elisabeth, Anne** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05G 1/64**  
(11) **WO 01/95676** (13) A1  
(21) PCT/US01/40838  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,022 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**  
(43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(54) • RADIOGRAM SHOWING LOCATION OF AUTOMATIC EXPOSURE CONTROL SENSOR

- RADIOGRAPHIE REPRESENTANT L'EMPLACEMENT D'UN CAPTEUR DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE L'EXPOSITION
- (71) **DIRECT RADIOGRAPHY CORP.** [US/US]; 600 Technology Drive, Newark, DE 19702 (US).
- (72) **GINGOLD, Eric**; 442 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **MERELLO, James, K.**; 94 Willow Oak Court, Elkton, MD 21921 (US). **POWELL, Gregory, F.**; 207 Cononero Drive, Bear, DE 19701 (US).
- (74) **KRIKELIS, Costas, S.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05H 3/02, G21K 1/00, H01J 27/24, 37/08, G01N 23/00**
- (11) **WO 01/95677** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01820
- (22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-166768 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • ATOMIC BEAM GENERATING METHOD AND DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FAISCEAU ATOMIQUE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRANO, Takuya** [JP/JP]; 1-1-1403, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **TORII, Yoshio** [JP/JP]; 1-15-303, Mejiro 4-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP). **ITO, Kenichi** [JP/JP]; 4-15, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **NAMIKI, Ryo** [JP/JP]; 2-1, Imaizumidai 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0053 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-yaon Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/11, 3/40**
- (11) **WO 01/95678** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04754
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-167263 **5 Jun/juin 2000 JP (05.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED-CIRCUIT BOARD
- PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (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) **KAWAMOTO, Eiji** [JP/JP]; 5-2-701, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP). **YAMANE, Shigeru** [JP/JP]; 3-23-2, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **TAKENAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 6-6-8, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). **NISHII, Toshihiro** [JP/JP]; 7-55-11, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/16**
- (11) **WO 01/95679** (13) A1
- (21) PCT/SE01/00949
- (22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0001943-0 **7 Jun/juin 2000 SE (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MODULE FOR RADIO COMMUNICATION
- MODULE DE COMMUNICATION RADIO
- (71) **BLUETRONICS AB** [SE/SE]; S:t Petersgatan 19, S-601 86 Norrköping (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONG, Shaofang** [MY/SE]; Åselstadvägen 140, S-603 66 Norrköping (SE). **NILSSON, Johan** [SE/SE]; Sandgatan 22A, S-602 21 Norrköping (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/00, B23K 26/00**
- (11) **WO 01/95680** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06178
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 27 732.2 **3 Jun/juin 2000 DE (03.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTIPLE USE PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING GROOVES ON BOTH SIDES WHICH ARE PRODUCED BY MEANS OF LASER BEAMS, AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CARTE DE CIRCUITS A USAGE MULTIPLE, COMPORTANT DES RAISURES DES DEUX COTES, REALISEES AU MOYEN DE FAISCEAUX LASER, ET UNITE DE PRODUCTION CORRESPONDANTE
- (71) **KEM TEC SERVICE GMBH** [DE/DE]; Schiltachstrasse 28, 78713 Schramberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARAMATSU, Hamataro** [JP/JP]; 530-13, 7-Chome, Ayameike-Minami, Nara-city (JP).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/20, 3/46**
- (11) **WO 01/95681** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04818
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-170117 **7 Jun/juin 2000 JP (07.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CERAMIC SUBSTRATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE CERAMIQUE
- (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) **HASHIMOTO, Akira** [JP/JP]; 4-3-9, Hiraodai, Uji-shi, Kyoto 611-0003 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/26, F26B 5/04, H05K 3/46**
- (11) **WO 01/95682** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04819
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-171539 **8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)**
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING MATERIALS AND METHOD OF PRODUCING CIRCUIT BOARDS USING THE SAME
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE DE MATERIAUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTES A CIRCUIT INTEGRE UTILISANT CEUX-CI

- (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) **KISHIMOTO, Kunio** [JP/JP]; 1-6-7, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP). **NISHII, Toshihiro** [JP/JP]; 7-55-11, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **TAKENAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 6-6-8, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). **NAKAMURA, Shinji** [JP/JP]; 5-3-1, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP). **MIURA, Akihiro** [JP/JP]; 2-7-7, Uchindai-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0013 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/38, B32B 15/08**
- (11) **WO 01/95683** (13) A1
- (21) PCT/US01/18628
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/210,311 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING CIRCUIT LAMINATES  
● PROCEDE DE FABRICATION DE STRATIFIES POUR CIRCUITS
- (71) **WORLD PROPERTIES INC.** [US/US]; Suite 410, 7366 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US).
- (72) **CONNELLY, Susan, M.**; 180 Barstow Lane, Tolland, CT 06084 (US). **KIM, Ki, Soo**; 95 Varga Road #244, Ashford, CT 06275 (US). **ST. LAWRENCE, Michael**; 78 Buck Hill Road, Thompson, CT 06277 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/46, H01C 17/24 // B23K 26/00**
- (11) **WO 01/95684** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00411
- (22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001384 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** FI
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● TRIMMING OF EMBEDDED STRUCTURES  
● RECTIFICATION DE STRUCTURES ENCASTREES
- (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) **SALMELA, Olli** [FI/FI]; Pajalahdentie 9 B 35, FIN-00200 Helsinki (FI). **KOKKONEN, Ippo** [FI/FI]; Kauppaporvarintie 30 as 3, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/00, G11B 33/02**
- (11) **WO 01/95685** (13) A2
- (21) PCT/JP01/04773
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-171096 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** JP
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● ACCESSORY DEVICE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT  
● ACCESSOIRE DE MATERIEL ELECTRONIQUE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **GOTO, Teiyu**; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/00, 7/20**
- (11) **WO 01/95686** (13) A2
- (21) PCT/US01/16740
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/590,209 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● APPARATUS FACILITATING USE OF COTS ELECTRONICS IN HARSH ENVIRONMENTS  
● APPAREIL DESTINE A FACILITER L'UTILISATION DE COMPOSANTS COMMERCIAUX ELECTRONIQUES PRETS A L'EMPLOI DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827-3998 (US).
- (72) **VOS, David, L.**; 3 Field Day Drive, Apalachin, NY 13732 (US). **FEDUKE, Ronald, J.**; 3636 Wildwood Drive, Endwell, NY 13760 (US). **JENNINGS, Robert, L.**; 1026 Autumn Drive, Endwell, NY 13760 (US). **NIELSEN, Jan, M.**; 419 Swan Hill road, Glen Aubrey, NY 13777 (US).
- (74) **KRANSDORF, Ronald, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 01/95687** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03655
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) ● COOLING STRUCTURE OF COMMUNICATION DEVICE  
● STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF 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) **SHIMOJI, Mihoko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OZAKI, Eiichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAO, Kazushige** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OGUSHI, Tetsurou** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIRAO, Koichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASEGAWA, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIZAWA, Jiro** [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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, F28F 3/00**
- (11) **WO 01/95688** (13) A1
- (21) PCT/US01/18397
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,538 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • MULTISCALE TRANSPORT APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL DE TRANSPORT A ECHELLE VARIABLE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF OREGON** [US/US]; Technology Transfer Office, A312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENCE, Deborah, V.** [US/US]; P.O. Box 2434, Corvallis, OR 97339-2434 (US). **REYES, Jose, N., Jr.** [US/US]; 1566 N.W. Jonquil Place, Corvallis, OR 97330 (US). **PHILLIPS, Nathan** [US/US]; 34-330A Riverside Drive, Albany, OR 97321 (US). **WU, Qiao** [CN/US]; 1529 N.W. Slocum Way, Portland, OR 97225 (US). **GROOME, John, T.** [US/US]; 1320 N.W. Garfield, Corvallis, Oregon 97331 (US).
- (74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/08**
- (11) **WO 01/95689** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02017
- (22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 28 141.9 **7 Jun/juin 2000** DE  
(07.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LUMINOUS UNITS IN AN OPTICAL MONITORING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES UNITES D'ECLAIRAGE DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE OPTIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÜTZER, Roland** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str.17, 64653 Lorsch (DE). **LINZMAIER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Westergasse 36, 73650 Winterbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H95H 1/00, H01L 21/302, 21/461**
- (11) **WO 01/95690** (13) A1
- (21) PCT/US01/18413
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/209,947 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)
- (43) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (54) • METHOD OF MAKING ELECTRONIC MATERIALS
- PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX ELECTRONIQUES
- (71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **MALONEY, David, J.**; 6237 Camino Del Lago, Pleasanton, CA 94566 (US). **LEE, Wai, M.**; 40898 Abuelo Way, Fremont, CA 94539 (US). **ROMAN, Paul, J. Jr.**; 3674 Fairlands Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **FURY, Michael, A.**; 1123 Greenwich Street, San Francisco, CA 94109 (US). **HILL, Ross, H.**; 294 Hart Street, Coquitlam, British Columbia V3K 4A9 (CA).
- (74) **BALANCIA, Victor, N.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).