

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**(11) **WO 99/37129** (13) A2

(21) PCT/DE99/00194

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 766.4 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL AND COMPOSITE MATERIAL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE, ET MATERIAU COMPOSITE PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE

(71, 72) **MACK, Peter** [DE/DE]; Kriegsmühle 11, D-69151 Neckargemünd (DE).(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

(81) AU BR CN CZ DE HU IL JP KR PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51) **Not classified / non classée**(11) **WO 99/37130** (13) A2

(21) PCT/IB99/00656

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 299 05 501.9 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PUMP HEAD

• EMBOUT DE POMPE

(71) **SKS-METAPLAST SCHEFFER-KLUTE GMBH** [DE/DE]; Zur Hubertushalle 4, D-59846 Sundern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELDMANN, Stefan** [DE/DE]; Brunnenstrasse 69, D-59846 Sundern-Langscheid (DE).(74) **BASFELD, Rainer** et al. / etc.; Mühlenberg 74, D-59759 Arnsberg (DE).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁶ **A01C 1/06, 21/00**(11) **WO 99/37131** (13) A1

(21) PCT/US99/01302

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,007 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEED TREATMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEMENCES

(71) **PLANETARY DESIGN CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 4500 North 32nd Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSH, David, L.** [US/US]; 8242 E. Via De La Escuela, Scottsdale, AZ 85258 (US).(74) **HAUFF, Charles, F., Jr.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(51)⁶ **A01C 7/08**(11) **WO 99/37132** (13) A1

(21) PCT/US99/01301

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,030 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PLANTING SEEDS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SEMIS

(71) **PLANETARY DESIGN CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 4500 North 32nd Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSH, David, L.** [US/US]; 8242 E. Via De La Escuela, Scottsdale, AZ 85258 (US).(74) **HAUFF, Charles, F., Jr.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(51)⁶ **A01D 34/00, 69/00**(11) **WO 99/37133** (13) A1

(21) PCT/US99/00096

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,133 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDRAULIC FEEDER REVERSER

• INVERSEUR HYDRAULIQUE POUR ENGRENEUR

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).(72) **OLIGMUELLER, Jeff, G.**; #3 Chrisop Court, Colona, IL 61241 (US).(74) **RATHE, Todd, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁶ **A01D 34/64, 34/74, 34/68**

(11) **WO 99/37134** (13) A1

(21) PCT/US99/01744

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,773 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AUTOMATIC POSITIONING CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE POSITIONNEMENT

(71, 72) **SCHAEGLER, Axel** [DE/US]; 4757 #3A LedgeWood Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) **EMERSON, Roger, D.**; Emerson & Associates, 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01G 1/00, E04D 11/00**

(11) **WO 99/37135** (13) A1

(21) PCT/DE98/01874

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 32 604.8 **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEGETATION BODY FOR ADDING GREENERY TO ARTIFICIAL PLANES
• CORPS VEGETAL POUR AMENAGER DES ESPACES VERTS SUR DES PLANS ARTIFICIELS

(71, 72) **BEHRENS, Wolfgang** [DE/DE]; Trespenmoor 25, D-27243 Groß Ippener (DE).

(74) **THÖMEN, Uwe** et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, D-30175 Hannover (DE).

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

(51)⁶ **A01G 23/00, H01R 13/00**

(11) **WO 99/37136** (13) A1

(21) PCT/CA99/00026

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/008,835 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONTINUOUS ROTARY LINK FOR MULTIFUNCTION HEAD

• LIEN ROTATIF EN CONTINU POUR TETE MULTIFONCTIONS

(71) **ROTOBEC INC.** [CA/CA]; 200 Industriel, Sainte-Justine, Québec G0R 1Y0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURDON, Renaud** [CA/CA]; 131 Dallaire Street, Lac Etchemin, Québec G0R 1S0 (CA). **GOULET, Rénald** [CA/CA]; 11957, 25e Avenue, Saint-Georges, Québec G6A 1E6 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, 3400 Stock Exchange Tower, Victoria Square, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

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

(51)⁶ **A01G 25/02**

(11) **WO 99/37137** (13) A1

(21) PCT/US99/00669

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,477 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RESILIENT OSCILLATING DISK DRIP IRRIGATION DEVICES

• DISPOSITIFS D'IRRIGATION PAR GOUTTE-A-GOUTTE A DISQUE OSCILLANT ELASTIQUE

(71, 72) **YU, Michael** [US/US]; 1270 Shakespear Drive, Concord, CA 94521 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01G 31/00**

(11) **WO 99/37138** (13) A1

(21) PCT/US98/27789

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 013,603 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING VEGETATIVE AND TUBER GROWTH REGULATOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REGULATEUR DE CROISSANCE VEGETATIVE ET DES TUBERCULES

(63) US 09/013,693 (CIP)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(71) **DYNAMAC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Dynamac Building, 2275 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUTTE, Gary, W.** [US/US]; Dynamac Corporation, Mail Code DYN-3, Kennedy Space Center, FL 32899 (US). **YORIO, Neil, C.** [US/US]; Dynamac Corporation, Mail Code DYN-3, Kennedy Space Center, FL 32899 (US).

(74) **SARRO, Thomas, P.**; Larson & Taylor, Transpotomac Plaza, Suite 900, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(51)⁶ **A01H 5/00, C07K 14/415, C12N 1/00, 5/04, 5/06, 9/00, 15/29, 15/52, 15/74, 15/79, 15/82, 15/84**

(11) **WO 99/37139** (13) A1

(21) PCT/US99/01300

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,204 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SESQUITERPENE SYNTHASES FROM GRAND FIR *ABIES GRANDIS*, AND METHODS OF USE
• SESQUITERENE SYNTHASES TIRES DU SAPIN GRANDISSIME *ABIES GRANDIS* ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROTEAU, Rodney, B.** [US/US]; 1835 N.E. Valley Road, Pullman, WA 99163 (US). **CROCK, John, E.** [US/US]; 3090 East Palouse River Drive, Moscow, ID 83843 (US). **BOHLMAN, Jorg** [DE/DE]; Max Planck Institute of Chemical Ecology, Tatzenpromenade 1A, D-07745 Jena (DE). **JETTER, Reinhard** [DE/DE]; Universität Würzburg, Julius-von-Sachs-Institute, LS Botanik II, Mittlerer Dallenbergweg 64, D-97082 Würzburg (DE). **STEELE, Christopher, L.** [US/US]; Samuel Roberts Noble Foundation, P.O. Box 2180, Ardmore, OK 73402 (US).

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

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

(51)⁶ **A01J 5/007, 5/08**

(11) **WO 99/37140** (13) A1

(21) PCT/EP98/06504

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 887.3 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE MOVEMENT OF A TEAT CUP IN A MILKING CUP DURING MILKING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE DEPLACEMENT D'UN RECEPTACLE A TRAYON D'UN GOBELLET TRAYEUR PENDANT UN PROCEDE DE TRAITE

(71, 72) **WEISS, Karsten** [DE/DE]; Blücherstrasse 17, D-71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **NEUMANN, Ditmar**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁶ **A01K 61/00**

(11) **WO 99/37141** (13) A1

(21) PCT/NL99/00026

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008082 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CULTIVATING SHELLFISH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCHYLICULTURE

(71) **ZUIDEMA, Jan, Martien** [NL/NL]; Slingerweg 41, NL-1777 AG Hippolytushoef (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BOERSEN, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Vlieterstraat 5, NL-1779 XP Den-Oever (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **A01K 67/027, C12N 5/10, A61K 49/00**

(11) **WO 99/37142** (13) A1

(21) PCT/DK99/00041

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0115/98 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DK

(30) 60/074,170 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC ANIMALS

• METHODE DE PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHELSSEN, Birgitte, Koch** [DK/DK]; Nybrovej 252A, DK-2800 Lyngby (DK). **CHRISTENSEN, Dorte, Lennert** [DK/DK]; Egilsgade 32, 4. tv., DK-2300 Copenhagen S (DK). **JORGENSEN, Trine, Nørgaard** [DK/DK]; Brønshøjgårdvej 21, 2. tv., DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01K 67/027**

(11) **WO 99/37143** (13) A2

(21) PCT/US99/01144

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,002 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 60/089,940 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** US

(30) 09/132,104 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FULL TERM DEVELOPMENT OF ANIMALS FROM ENUCLEATED OOCYTES RECONSTITUTED WITH ADULT SOMATIC CELL NUCLEI

• DEVELOPEMENT A TERME D'ANIMAUX A PARTIR D'OVOCYTES ENUCLEES RECONSTITUES AVEC DES NOYAUX DE CELLULES SOMATIQUES ADULTES

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).

(72) **WAKAYAMA, Teruhiko**; c/o Ryuzo Yanagimachi, 1425 Ward Avenue 17W, Honolulu, HI 96822 (US). **YANAGIMACHI, Ryuzo**; 1425 Ward Avenue 17W, Honolulu, HI 96822 (US).

(74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(51)⁶ **A01K 85/16**

(11) **WO 99/37144** (13) A1

(21) PCT/FR99/00108

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

(25) fr (26) fr

- (30) 98/01025 **27 Jan/jan 1998** FR
(**27.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • FISHING LURE
• LEURRE POUR LA PECHE
- (71, 72) **THOMASSIN, Robert** [FR/FR];
5, place de la Gare, F-10190 Ville-
maur-sur-Vanne (FR).
- (74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bléger-Rhein, 8,
avenue Pierre Mendès France, F-67300
Schiltigheim (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01M 1/04**

- (11) **WO 99/37145** (13) A1
- (21) PCT/US99/01378
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/009,950 **21 Jan/jan 1998** US
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE PRODUCING
CO₂ GAS FOR TRAPPING INSECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PRODUI-
SANT UN GAZ CO₂ POUR PIEGER
DES INSECTES
- (71) **AMERICAN BIOPHYSICS CORP.**
[US/US]; 2240 South County Trail, East
Greenwich, RI 02818 (US).
- (72) **WIGTON, Bruce, E.**; 46 Pennsylvania
Avenue, Jamestown, RI 02835 (US). **MIL-
LER, Mark, H.**; 385 Tunk Hill Road, Hope,
RI 028031 (US).
- (74) **TAYLOR-RUSSELL, Gail, M.**; Russell &
Russell, LLP, Suite 100, 8810 Business Park
Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT
LV MG MN MX NO NZ PL RO SG SK SL
TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01M 1/14**

- (11) **WO 99/37146** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00053
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 02 750.8 **26 Jan/jan 1998** DE
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR LURING AND CAT-
CHING INSECTS
• PROCEDE POUR ATTIRER ET CAP-
TURER DES INSECTES

- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-
SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher
Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KLOCZKO, Malgorzata** [PL/DE];
Magdalena-Daemen-Strasse 18, D-53545
Linz (DE). **ROREGER, Michael** [DE/DE];
Pestalozzi-Strasse 38, D-56567 Neuwied
(DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10,
D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU CA IL JP MX US; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 1/02**

- (11) **WO 99/37147** (13) A1
- (21) PCT/US99/01190
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/010,247 **21 Jan/jan 1998** US
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • SELECTION OF MATURE SPERM BY
SURFACE MEMBRANE DETERMI-
NANTS
• SELECTION DE SPERME MUR A
L'AIDE DE DETERMINANTS DE LA
SURFACE MEMBRANAIRE
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Room 210,
155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520
(US).
- (72) **HUSZAR, Gabor, B.**; 16 Chestnut Lane,
Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio &
Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01N 27/00, 31/02, 31/08, 35/02**

- (11) **WO 99/37148** (13) A1
- (21) PCT/US99/01534
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,775 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)
- (30) 09/151,973 **11 Sep/sep 1998** US
(**11.09.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • TERPENE TREATMENTS FOR KIL-
LING LICE AND LICE EGGS
• TRAITEMENTS AUX TERPENES
CONTRE LES POUX ET LES OEUFS
DE POUX

- (71) **XIMED GROUP, PLC** [GB/GB]; 147
Second Street, Harwell International Busi-
ness Centre, Didcot, Oxfordshire OX11 0TL
(GB).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **FRANKLIN, Lanny** [US/US]; 5170
Chemin de Vie, Atlanta, GA 30342 (US).
- (74) **KRIEGEL, Jeremy, R.**; Tilton, Fallon,
Lungmus & Chestnut, 100 South Wacker
Drive, Chicago, IL 60606-4002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A01N 33/24**

- (11) **WO 99/37149** (13) A1
- (21) PCT/US99/01694
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,705 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHODS OF TREATING
CYTOTOXIC DAMAGE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES LE-
SIONS CYTOTOXIQUES
- (63) US 60/072,705 (CIP)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)
- (71) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL**
[US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA
02115 (US).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **LIPTON, Stuart, A.** [US/US]; 43 Per-
eigrine Road, Newton, MA 02159 (US). **LE,
Dean** [US/US]; 105 Second Street, No. 2,
Cambridge, MA 02141 (US). **KAUL, Mar-
cus** [DE/US]; 36 Queensbury Street, No. 19,
Boston, MA 02215 (US). **STAMLER, Jona-
than, S.** [US/US]; 101 Juniper Place, Chapel
Hill, NC 27514 (US).
- (74) **MYERS, P., Louis**; Fish & Richardson
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA
02110-2804 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01N 37/00**

- (11) **WO 99/37150** (13) A1
- (21) PCT/US99/01212
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en

31/685, 31/66, 31/495, 31/50, 31/52, 31/20, 31/195, 31/12

(11) **WO 99/37155** (13) A1

(21) PCT/US99/01581

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,721 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 60/075,998 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 60/112,993 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINATIONS OF TYROSINE, METHYLATING AGENTS, PHOSPHOLIPIDS, FATTY ACIDS, AND ST. JOHN'S WORT FOR THE TREATMENT OF MENTAL DISTURBANCES
• COMBINAISONS DE TYROSINE, D'AGENTS DE METHYLATION, DE PHOSPHOLIPIDES ET DE MILLEPERTUIS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX

(71) **NUTRAMAX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2208 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040 (US).

(72) **HENDERSON, Todd, R.**; 1604 Randallwood Court, Jarrettsville, MD 21084 (US). **CORSON, Barbara, E.**; 225 Kinkle Road, Fawn Grove, PA 17321 (US).

(74) **BERMAN, Paul, J.** et al. / etc.; 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (US).

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

(51)⁶ **A01N 63/04**

(11) **WO 99/37156** (13) A1

(21) PCT/GB99/00167

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

(25) en (26) en

(30) 9801370.9 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GRASS TREATMENT
• TRAITEMENT DE GAZON

(71) **THE MICROBIO GROUP LIMITED** [GB/GB]; 17 High Street, Whittlesford, Cambridge CB2 4LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANGE, Alan, Christopher** [GB/GB]; 21 Grange Road, Egham, Surrey TW20 9QW (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A21C 9/06**

(11) **WO 99/37157** (13) A1

(21) PCT/FR99/00147

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00782 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A FOOD PRODUCT, SUCH AS PIZZA, IN PARTICULAR FOR HAND-HELD CONSUMPTION AND RESULTING PRODUCT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, DU TYPE PIZZA, NOTAMMENT POUR SA CONSOMMATION A LA MAIN ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **EVOLUTION ONE** [FR/FR]; 5, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REBEAUD, Isabelle** [CH/CH]; Chemin de la Clergère, CH-1009 Pully (CH).

(74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A21D 13/08, 2/26, 8/04**

(11) **WO 99/37158** (13) A1

(21) PCT/EP98/08566

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98101262.8 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CRUSTY GARNISHED PASTRY AFTER MICROWAVE BAKING
• PATE GARNIE CROUSTILLANTE APRES CUISSON AUX MICRO-ONDES

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

(72, 75) **FERRARI-PHILIPPE, Fabiana** [CH/FR]; 4, rue du Muid, F-60000 Beauvais (FR). **THARRAULT, Jean-François** [FR/FR]; 59, rue Aristide Briand, F-60001 Coincourt (FR).

(74) **VUILLE, Roman**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA IL JP MX NO US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A22B**

(11) **WO 99/37159** (13) A2

(21) PCT/US99/01451

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,891 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANIMAL STUNNING SYSTEM PRIOR TO SLAUGHTER
• SYSTEME D'ETOURDISSEMENT D'ANIMAUX UTILISE PREALABLEMENT A L'ABATTAGE DE CEUX-CI

(71) **MONFORT, INC.** [US/US]; 1918 AA Street, Greeley, CO 80631 (US).

(72) **GRANDIN, Temple**; Suite C3, 2918 Silverplume Drive, Ft. Collins, CO 80526 (US).

(74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

(51)⁶ **A22C**

(11) **WO 99/37160** (13) A2

(21) PCT/US99/01228

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,557 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR MAKING A PORK PRODUCT AND PORK PRODUCT MADE THEREFROM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE CHARCUTERIE ET PRODUIT DE CHARCUTERIE OB-TENU SELON CE PROCEDE

(71) **PIG IMPROVEMENT COMPANY UK LIMITED** [GB/GB]; Fyfield, Wick, Abingdon, Oxfordshire OX13 5NA (GB).

(71, 72) **HENDRICKS, Wanda, D.** [US/US]; 113 Monterey Road, Franklin, KY 42134 (US).

(72) **STADLER, John, A.**; 1437 S.W. 58th Street, Cape Coral, FL 33914 (US). **WEBB, Neil, B.**; 4019 Glen Laurel Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **SOSNICKI, Andrzej, A.**; 113 Applewood Court, Hendersonville, TN 37075 (US). **BEVIER, Gregg, W.**; 116 Blue Ridge Drive, Hendersonville, TN 37075 (US). **GWARTNEY, Bucky, L.**; 5204 Heelands Court, Raleigh, NC 27160 (US). **FEATHER, Richard, E.**; 26 Brock Street, Bath (GB). **BAILEY, Wayne, B.**; 234 Gazebo Lane, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, Suite 4400, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **A22C 21/00**

(11) **WO 99/37161** (13) A1

(21) PCT/EP99/00352

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 693.5 **24 Jan/jan 1998** DE
(**24.01.1998**)

(30) 198 55 840.6 **3 Dec/déc 1998** DE
(**03.12.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARVING POULTRY CARCASSES AND/OR CARCASS PARTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECOUPER DES CARCASSES ET/OU DES PARTIES DE CARCASSES DE VOLAILLES

(71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Manfred** [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, D-23611 Bad Schwartau (DE). **WAGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Sonnentauweg 21, D-23858 Reinfeld (DE). **WRUCK, Siegbert** [DE/DE]; Müller-Grählert-Strasse 23, D-18435 Stralund (DE). **ZIEBELL, Klaus** [DE/DE]; Am Schwarzenberg 10, D-23554 Lübeck (DE).

(74) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH & CO. KG**; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23C 19/028, 19/05, B01F 5/04**

(11) **WO 99/37162** (13) A1

(21) PCT/NL99/00032

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008115 **23 Jan/jan 1998** NL
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING CHEESE
• PROCEDE DE PREPARATION DE FROMAGE

(71) **STICHTING NEDERLANDS INSTI-TUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK (NIZO)** [NL/NL]; Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BERG, Gerard** [NL/NL]; Irenelaan 57, NL-6713 MT Ede (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23G 3/22, B05C 5/00**

(11) **WO 99/37163** (13) A1

(21) PCT/GB99/00158

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801132.3 **21 Jan/jan 1998** GB
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF COA-TING ARTICLES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ENROBAGE D'ARTICLES

(71) **CADBURY SCHWEPPE PLC** [GB/GB]; 25 Berkeley Square, London W1X 6HT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERS, Nigel, Hugh** [GB/CA]; 277 Gladstone Avenue, Toronto, M6J 3L9 (CA). **SMITH, Anthony, Gregory** [GB/GB]; 6 Napier Road, Upper Weston, Bath BA1 4LN (GB). **THOMAS, David, Michael** [GB/GB]; 16 Chandos Road, Keynsham, Bristol BS31 2DB (GB).

(74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23G 9/02**

(11) **WO 99/37164** (13) A1

(21) PCT/EP98/08552

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801410.3 **22 Jan/jan 1998** GB
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FROZEN FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE CONGELE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72, 75) **CHENEY, Paul, Edward** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **RUSSELL, Andrew** [GB/NZ]; Chemical Engineering, Auckland University, Private Bag 92019, Auckland (NZ).

(74) **JOPPE, Hermina, L., P.**; Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23J 3/16, 3/08, A23L 1/305**

(11) **WO 99/37165** (13) A1

(21) PCT/EP99/00429

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 675.7 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN EASILY DIGESTIBLE PROTEIN CONCENTRATE, A PROTEIN-RICH FOOD ITEM AND ITS USE

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CONCENTRE PROTEINIQUE FACILEMENT DIGESTIBLE, ALIMENT RICHE EN PROTEINES ET SON UTILISATION

(71, 72) **TROUILLE, André** [DE/DE]; Am Bleeken 6a, D-29553 Bienenbüttel (DE).

(74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ **A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 99/37166** (13) A1

(21) PCT/US99/01374

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,485 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS FOR THE ENRICHMENT OF LIVE FEED WITH NUTRIENTS ESSENTIAL FOR FISH LARVAE

• PROCEDES POUR ENRICHIR UNE NOURRITURE VIVANTE CONTENANT DES ELEMENTS NUTRITIFS ESSENTIELS POUR DES LARVES DE POISSON

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; c/o Fellicia, Vince, 3rd floor, 725 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(72) **PLACE, Allen, R.**; 9600 Dunkeld Court, Baltimore, MD 21202 (US). **OZKIZILCIK, Sureyya**; 1475 Sokak 1/804, Alsancak, 35220 Izmir (TR).

(74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Wigman, Cohen, Leitner & Myers IP Group, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23L 1/00**

(11) **WO 99/37167** (13) A2

(21) PCT/US99/01381

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,165 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS OF IMPROVING THE STABILITY OF VITAMIN D IN A NUTRITIONAL PRODUCT CONTAINING HYDROLYZED PROTEIN AND PRODUCT PRODUCED THEREBY

• PROCEDE POUR AMELIORER LA STABILITE DE LA VITAMINE D DANS UN PRODUIT NUTRITIONNEL CONTENANT UNE PROTEINE HYDROLYSEE, ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **BORSCHER, Marlene, Wynn**; 115 West Southington Avenue, Worthington, OH 43085 (US). **TRAVIS, Benjamin, D.**; 726 Whithorn Court, Westerville, OH 43081 (US). **BLACK, Cindy**; 747 Westray Drive, Westerville, OH 43081 (US). **HILL, Jerry, L.**; 1693 Mink Road, Johnstown, OH 43031-9537 (US). **LEUBBERS, Steven, T.**; 1300 Papperell Drive, Columbus, OH 43235 (US). **CHURELLA, Helen, R.**; 6205 Storm Haven Court, Lewis Center, OH 43035 (US).

(74) **DIXON, J., Michael** et al. / etc.; Ross Products Division - Abbott Laboratories, Dept. 108140 DS/1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215 (US).

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

(51)⁶ **A23L 1/06, 1/064, 1/068, 1/212**

(11) **WO 99/37168** (13) A1

(21) PCT/EP99/00370

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MO98A000014 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** IT

(30) MO98A000117 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** IT

(30) MO98A000239 **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADDITIVE PRE-MIX FOR FOOD PRODUCTS

• PREMELANGE ADDITIF POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **PRE GEL S.P.A.** [IT/IT]; Via Comparoni, 64, I-42029 Villa Gavasseto (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RABBONI, Luciano** [IT/IT]; Via Monte Evangelo, 13, I-42019 Scandiano (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23L 1/182, A21D 2/36**

(11) **WO 99/37169** (13) A1

(21) PCT/AU98/01040

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PP 1466 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMBIBANT GRAINS FOR BAKERY AND OTHER USES

• GRAINS S'IMBIBANT FACILEMENT POUR LA BOULANGERIE ET AUTRES EMPLOIS

(71) **BYRON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 19A Boundary Road, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEWIS, David, Adrian** [AU/AU]; 19A Boundary Road, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU). **LEWIS, Victor, Marcus** [AU/AU]; (AU). **LEWIS, Deborah, Ann** [AU/AU]; 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU).

(74) **STEARNE, Peter, Andrew** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **A23L 1/237, 1/304, A61K 33/00**

(11) **WO 99/37170** (13) A1

(21) PCT/FR99/00098

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/00800 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIETETIC COMPOSITION IN THE FORM OF A SUBSTITUTION SALT FOR TABLE SALT
• COMPOSITION DIETETIQUE SOUS FORME D'UN SEL DE SUBSTITUTION DU SEL DE TABLE

(71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERRIEN, Marcel** [FR/FR]; 56 quarter, rue Pasteur, F-78150 Rambouillet (FR).
FONTVIEILLE, Anne-Marie [FR/FR]; 18 bis, rue de Verdun, F-78110 Le Vésinet (FR).

(74) **SANOFI**; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A23L 2/38, 2/02**

(11) **WO 99/37171** (13) A1

(21) PCT/BG98/00013

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 102205 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** BG

(30) 102628 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** BG

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCTING OF A SOFT DRINK

• PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE BOISSON RAFRAICHISSANTE SANS ALCOOL

(71) **"PAPI" LTD.** [BG/BG]; "Vassil Levski" Street, No. 29, vh.B, 5000 Veliko Tarnovo (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENCHEV, Stefan Enchev** [BG/BG]; "Vasrozhdenska" Street, No. 13-A, 5000 Veliko Tarnovo (BG).

(74) **KOSSEV, Lubomir Iliev**; P.O. Box 1162, 1000 Sofia (BG).

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

(51)⁶ **A23L 3/34**

(11) **WO 99/37172** (13) A1

(21) PCT/AU99/00046

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1465 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FRESH PRODUCE WASH FOR INCREASING SHELF LIFE
• NETTOYAGE DE PRODUITS FRAIS PERMETTANT D'AUGMENTER LA DUREE DE CONSERVATION

(71) **HEALTH AND HYGIENE INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 2, 10 The Kingsway, Wentworthville, NSW 2146 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GREEN, Bruce, Phillip** [GB/GB]; Winwick Hall, Winwick, Northamptonshire NN6 7PD (GB).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(51)⁶ **A24B 5/16, 5/00**

(11) **WO 99/37173** (13) A1

(21) PCT/EP99/00276

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98300491.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A PROCESS FOR PROVIDING CUT FILLER FOR CIGARETTES
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DU TABAC HACHE POUR CIGARETTES

(71) **FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 11, CH-2003 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMON, Brian** [GB/CH]; Chemin Clos-de-Leyterand 6, CH-1806 St. Legier-la-Chiesaz (CH).
FRATTOLILLO, Antonio [IT/IT]; Via Liborio Romano, 4, I-73039 Tricase (IT).

(74) **MARLOW, N., S.**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A41D 13/00**

(11) **WO 99/37174** (13) A1

(21) PCT/FR98/00145

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PERSONAL HEATING SYSTEM FOR COVERALL
• SYSTEME DE CHAUFFAGE INDIVIDUEL POUR COMBINAISON

(71, 72) **DUMONT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 12, rue Paul Metadier, F-17200 Royan (FR).

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

(51)⁶ **A43B 5/00, A43C 15/02**

(11) **WO 99/37175** (13) A1

(21) PCT/US99/01161

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,430 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTI-LAYER OUTSOLE
• SEMELLE D'USURE MULTICOUCHE

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **ROBINSON, Douglas, K.**; 481 Fruit Street, Mansfield, MA 02048 (US). **LANE, John, F., III**; #6 Winding Brook Drive, Stratham, NH 03885 (US). **ERICKSON, John, J.**; 26 Westwood Avenue, Brockton, MA 02401 (US).

(74) **JONES, Harris, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) GB JP.

(51)⁶ **A43C 11/22**

(11) **WO 99/37176** (13) A1

(21) PCT/AU99/00028

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1461 **22 Jan/jan 1998 AU (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FOOTWEAR
• CHAUSSURE

(71) **ROYAL MANAGEMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 10, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Tull, Henry** [AU/AU]; 60 Queens Park Road, Queens Park, NSW 2022 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; Level 34, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **A44C 25/00, 27/00**

(11) **WO 99/37177** (13) A1

(21) PCT/JP98/01601

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/30533 **27 Jan/jan 1998 JP (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PAIRED ACCESSORY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

- ACCESSOIRE DU TYPE APPARIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA EFFIEL** [JP/JP]; 15-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Effiel, 15-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

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

(51)⁶ **A45D 2/24**

(11) **WO 99/37178** (13) A1

(21) PCT/IT99/00008

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

(25) en (26) en

(30) PR98A000001 **21 Jan/jan 1998 IT (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HAIR CURLER
• BIGOUDI

(71, 72) **TEAMI, Davide** [IT/IT]; Via IV Novembre, 11, I-25013 Carpenedolo (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A45D 8/00**

(11) **WO 99/37179** (13) A1

(21) PCT/GB99/00164

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

(25) en (26) en

(30) 9801267.7 **21 Jan/jan 1998 GB (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HAIR MANIPULATION
• MODELAGE DE LA CHEVELURE A LA MAIN

(71, 72) **COLLIS, Harvey, Edward** [GB/GB]; 41 Lancaster Grove, London NW3 4HB (GB).

(74) **GALLAFENT & CO.**; 8 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A46B 9/04**

(11) **WO 99/37180** (13) A1

(21) PCT/US99/01650

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,835 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TOOTHBRUSH DEVICE
• BROSSE A DENTS

(71, 72) **WILSON, Vernon** [US/US]; 397 Essex Street, Millburn, NJ 07041 (US).

(74) **LAMORTE, Eric**; Lamorte & Associates, P.C., 985 Reading Avenue, Yardley, PA 19067 (US).

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

(51)⁶ **A46B 9/06**

(11) **WO 99/37181** (13) A1

(21) PCT/FR99/00121

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00797 **26 Jan/jan 1998 FR (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TOOTHBRUSH COMPRISING GUM-MASSAGING STICKS
• BROSSE A DENTS COMPORTANT DES TIGES DE MASSAGE DES GEN-CIVES

(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) **SOETEWEEY, Lode** [FR/FR]; 94, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR). **BEAUGENDRE, Lydie** [FR/FR]; 140, boulevard de l'Hôpital, F-75013 Paris (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

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

(51)⁶ **A46B 9/06**

(11) **WO 99/37182** (13) A1

(21) PCT/FR99/00122

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr	(26) fr	(25) de	(26) de	(30) 09/057,446	9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)	US
(30) 98/00798	26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	FR	(30) 189/98	27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	CH	
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • TOOTHBRUSH COMPRISING IMPROVED MEANS FOR FIXING FRICTION ELEMENTS		(54) • STAND FOR PRINTED PRODUCTS		(54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR PERFUME TESTERS		
• BROSSE A DENTS COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE FIXATION DES ELEMENTS DE FRIC-TION		• PORTE-DOCUMENT		• DISPOSITIF ANTIVOL POUR APPA-REIL D'ESSAI DE PARFUMS		
(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		(71, 72) KOELMAN, Rudolf [NL/CH]; Seidenstrasse 33, CH-8400 Winterthur (CH).		(71, 72) KARDONSKI, Steve [US/PA]; Plaza Marian 1 #5B, Avenue 5B Sur y Calle 77, (Detras de Atlapa), San Francisco, Panama (PA).		
(72, 75) ZIMMER, Bertrand [FR/FR]; 1, rue du Moulin, F-68280 Andolsheim (FR).		(74) PATENTANWÄLTE BREITER + WIED-MER AG ; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).		(74) HAMILTON, James, D. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Crystal Square Five, Arlington, VA 22202 (US).		
(74) KOHN, Philippe ; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).		(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)						
(51) ⁶ A47B 3/02		(51) ⁶ A47C 20/02		(51) ⁶ A47F 5/08		
(11) WO 99/37183	(13) A1	(11) WO 99/37185	(13) A1	(11) WO 99/37187	(13) A1	
(21) PCT/US99/01110		(21) PCT/US99/01788		(21) PCT/US99/01141		
(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)		(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)		(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)		
(25) en	(26) en	(25) en	(26) en	(25) en	(26) en	
(30) 09/010,402	21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)	(30) 60/072,678	27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	(30) 09/009,979	21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)	US
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • TABLE TENNIS TABLE TOP WITH PIVOTAL LEGS		(54) • SUPPORT PILLOW		(54) • COMPACT TOOL HOLDER AND DISPLAY SYSTEM		
• PLATEAU DE TABLE DE TENNIS DE TABLE AVEC PIEDS PIVOTANTS		• OREILLER DE SOUTIEN		• PORTE-OUTIL COMPACT ET SYSTÈME D’AFFICHAGE		
(71) INDIAN INDUSTRIES, INC. [US/US]; P.O. BOX 889, 817 Maxwell Avenue, Evansville, IN 47706 (US).		(71, 72) ERMINI, T., Savitri [US/US]; 12120 Woodland Avenue, Northeast, Albuquerque, NM 87112 (US).		(71, 72) DEMBICKS, Andrew, E. [US/US]; 5308 Boca Marina Circle North, Boca Raton, FL 33487 (US).		
(72) JULIAN, David, Lee ; 1302 MacArthur Drive, Evansville, IN 47714 (US).		(74) OWNBEY, Nancy, E. ; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).		(74) SACCO, Robert, J. et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).		
(74) DANILUCK, John, V. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).		(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).						
(51) ⁶ A47B 23/04		(51) ⁶ A47F 5/00, 7/00		(51) ⁶ A47G 9/00		
(11) WO 99/37184	(13) A1	(11) WO 99/37186	(13) A1	(11) WO 99/37188	(13) A1	
(21) PCT/CH99/00030		(21) PCT/US98/09371		(21) PCT/CA98/00040		
(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)		(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)				
(25) en	(26) en	(25) en	(26) en			
(30) 60/072,337	23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	(30) 60/072,337	23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)			US

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADJUSTABLE THERAPEUTIC PILLOW
• OREILLER THERAPEUTIQUE REGLABLE

(71, 72) **PRIOLO, Gino, P.** [CA/CA]; 7 Worthview Court, Etobicoke, Ontario M9R 4C1 (CA). **TARI, Antonio** [CA/CA]; 11 Gracedale Boulevard, North York, Ontario M9L 2B7 (CA).

(74) **GUARDIAN INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES**; 2103 Constance Drive, Oakville, Ontario L6J 5V1 (CA).

(81) AT AU BR CN DE DK ES GB IL JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47G 9/00**(11) **WO 99/37189** (13) A1

(21) PCT/US98/23108

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,575 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PILLOW WITH STORAGE POCKET
• OREILLER COMPORTANT UNE POCHETTE DE STOCKAGE

(71, 72) **NEWMAN, Hope** [US/US]; Apartment 13, 435 E. 12th Street, New York, NY 10009 (US).

(74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

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

(51)⁶ **A47G 19/22, B65D 1/06**(11) **WO 99/37190** (13) A1

(21) PCT/IL99/00049

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123075 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** IL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BOTTLE CONVERTIBLE INTO DRINKING UTENSIL

• BOUTEILLE CONVERTIBLE EN UTENSILE A BOIRE

(71, 72) **NEWMAN, Itamar** [IL/IL]; Rokach Street 96, 52582 Ramat Gan (IL). **MUENS-TER, Dan** [IL/IL]; Pinless Street 3, 62265 Tel Aviv (IL). **DVIR, Menachem** [IL/IL]; Yitzchak Sade Street 2, 46284 Herzliya (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., Har Hotzvim Hi-Teck Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47G 21/18, B29C 57/00**(11) **WO 99/37191** (13) A1

(21) PCT/IB99/00128

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98420015.4 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TUBULAR ELEMENT FOR LIQUID DRAWING AND METHOD FOR MAKING SAME

• ELEMENT TUBULAIRE POUR LE PRELEVEMENT DE LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT TUBULAIRE

(71) **CARAPAK BRAINTRUST N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 24, P.O. Box 3098, Curacao (AN).

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

(72, 75) **SUSINI, Etienne** [FR/FR]; 8, rue de la Vallée, F-94400 Villecresnes (FR).

(74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Genève (CH).

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

(51)⁶ **A47H 1/10, F16M 7/14**(11) **WO 99/37192** (13) A1

(21) PCT/US99/01516

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,854 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MONITOR SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR ECRAN

(71, 72) **SULLIVAN, Thomas, J., III** [US/US]; 330 North Swarthmore Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US).

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

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

(51)⁶ **A47J 42/56, 43/046**(11) **WO 99/37193** (13) A1

(21) PCT/FR99/00139

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00741 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HOUSEHOLD MIXER-BLENDER
• MIXEUR-MELANGEUR MENAGER

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

(72, 75) **MORIN, Gilles, Gérard, Albert, Victor** [FR/FR]; 3, allée du Moulin, F-14390 Vieux (FR).

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

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

(51)⁶ **A47J 43/00**(11) **WO 99/37194** (13) A1

(21) PCT/US99/00008

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,810 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US(30) 09/225,067 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • **FOOD PROCESSING ARRANGEMENT**
• **APPAREIL CULINAIRE**

(71, 72) **ABLEDU, Kodzo, O.** [US/US]; 2110 Cooley Place, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Don, B.**; Law Offices of Don Finkelstein, Suite 216, 3858 Carson Street, Torrance, CA 90503 (US).

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

(51)⁶ **A47J 43/08, 43/044**

(11) **WO 99/37195** (13) A1

(21) PCT/FR99/00140

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00742 **23 Jan/jan 1998** FR
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • **HAND-HELD HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE, IN PARTICULAR FOOD MIXER**
• **APPAREIL ELECTROMENAGER TENU A LA MAIN, EN PARTICULIER BATTEUR**

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

(72, 75) **LECERF, Joël** [FR/FR]; 1, rue des Mésanges, F-50190 Périers (FR). **LINGER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 6, rue Jean-Sébastien Bach, F-53000 Laval (FR).

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

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

(51)⁶ **A47J 47/16**

(11) **WO 99/37196** (13) A1

(21) PCT/SE99/00075

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

(25) sv (26) en

(30) 9800181-1 **26 Jan/jan 1998** SE
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • **DEVICE FOR SUSPENSION OF DISH WASHING AND CLEANING UTENSILS**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION DESTINE A DES USTENSILES DE LAVAGE DE VAISSELLE OU DE NETTOYAGE**

(71, 72) **SUNDSTRÖM, Jan** [SE/SE]; Lillmos-sevägen 59, S-663 42 Hammarö (SE).

(74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

Published / Publiée : (c), (k)

(51)⁶ **A47L 7/00**

(11) **WO 99/37197** (13) A1

(21) PCT/US99/00072

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,501 **6 Jan/jan 1998** US
(06.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • **SELF-EVACUATING VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR A EVACUATION AUTOMATIQUE**

(71) **SHOP VAC CORPORATION** [US/US]; 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307 (US).

(72) **BUSS, Randy, L.**; R. R. # 3, Box 2555, Hughesville, PA 17737 (US). **BERFIELD, Robert, C.**; R. R. # 4, Box 359, Jersey Shore, PA 17740 (US).

(74) **LeFEVOUR, Martin, T.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47L 11/34, 5/36**

(11) **WO 99/37198** (13) A1

(21) PCT/US99/01324

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,226 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(30) 60/106,234 **29 Oct/oct 1998** US
(29.10.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • **COMBINATION CARPET CLEANING BRUSH UNIT, VACUUM AND PILE LIFTER**

- **DISPOSITIF COMBINE DE NETTOYAGE ET BROSSAGE DE MOQUETTES, D'ASPIRATION ET DE REDRESSAGE DES POILS DE MOQUETTES**

(63) US 60/072,226 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
US 60/106,234 (CIP)
29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GWILLIAM, Daniel** [US/US]; 2212 W. Monterey Avenue, Mesa, AZ 85202 (US). **SCOTT, Graham, A.** [US/US]; 6144 Old West Point Road, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)⁶ **A47L 11/40**

(11) **WO 99/37199** (13) A1

(21) PCT/EP99/00243

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 457.6 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • **COMBINED HIGH-PRESSURE CLEANING AND SUCTION DEVICE**
• **APPAREIL COMBINE DE NETTOYAGE ET D'ASPIRATION A HAUTE PRESSION**

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITSCH, Erich** [DE/DE]; Brahm-sweg 17, D-73207 Plochingen (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47L 13/16, D21H 19/68, 19/74, 27/34**(11) **WO 99/37200** (13) A1

(21) PCT/IB99/00112

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,297 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DISPOSABLE WIPING ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURE

• ARTICLE D'ESSUYAGE JETABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **NISSING, Nicholas, James**; 4702 William-sburg Road, N.W., Cincinnati, OH 45215 (US). **CABELL, David, William**; 6646 Powner Farm Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)⁶ **A47L 23/22**(11) **WO 99/37201** (13) A1

(21) PCT/JP99/00334

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/51224 **27 Jan/jan 1998** JP
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHOES WIPING MAT

• TAPIS-BROSSE

(71) **JOHNSON PROFESSIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; Yamashita-cho SSK Building, 22, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8691 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KINIWA, Hideaki** [JP/JP]; Johnson Professional Co., Ltd., Yamashita-cho SSK Building, 22, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8691 (JP).(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B**(11) **WO 99/37202** (13) A2

(21) PCT/US99/01340

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,833 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR OCCLUDING THE ASCENDING AORTA AND MAINTAINING CIRCULATION OF OXYGENATED BLOOD IN THE PATIENT WHEN THE PATIENT'S HEART IS ARRESTED

• METHODES ET DISPOSITIFS D'OCCCLUSION DE L'AORTE ASCENDANTE ET DE MAINTIEN DE LA CIRCULATION DE SANG OXYGENE DANS LE CORPS D'UN PATIENT APRES ARRET DU COEUR

(71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).(72) **GRIMES, Kevin, V.**; 1464 Gilmore Street, Mountain View, CA 94040 (US). **KOMTEBEDDE, Jan**; 1065 Merriman Road, Cupertino, CA 95045 (US). **ROSENMAN, Daniel, C.**; 1415 Waller Street #3, San Francisco, CA 94117 (US). **GIFFORD, Hanson, S., III**; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US). **GARRISON, Michi, E.**; 212 Roosevelt Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **STERMAN, Wesley, D.**; 2121 Sacramento Street #604, San Francisco, CA 94109 (US). **TAYLOR, David, M.**; 38396 Redwood Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **SHARKAWY, A., Adam**; 731 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **RAY, Pinaki**; 25200 Carlos Bee Boulevard #223, Hayward, CA 94542 (US).(74) **GRAINGER, Jeffry, J.** et al. / etc.; Heartport, Inc., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(51)⁶ **A61B**(11) **WO 99/37203** (13) A2

(21) PCT/US99/01656

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,499 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)(30) 60/072,780 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)(30) 60/075,806 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)(30) 09/062,472 **17 Apr/avr 1998** US
(**17.04.1998**)(30) 60/084,167 **4 May/mai 1998** US
(**04.05.1998**)(30) 09/160,533 **24 Sep/sep 1998** US
(**24.09.1998**)(30) PCT/US98/23095 **30 Oct/oct 1998** US
(**30.10.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR IMPROVING SIGNAL AND RESOLUTION IN OPTICAL SPECTROSCOPY

• APPAREIL ET TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER LA RESOLUTION D'UN SIGNAL DANS UNE SPECTROSCOPIE OPTIQUE

(71) **LJL BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MODLIN, Douglas, N.** [US/US]; 4063 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94036 (US). **FRENCH, Todd, E.** [US/US]; 19975 Brenda Court, Cupertino, CA 95014 (US). **OWICKI, John, C.** [US/US]; 956 North California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).(74) **ABNEY, James, R.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)⁶ **A61B 5/00**(11) **WO 99/37204** (13) A1

(21) PCT/US99/01723

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,455 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUORESCENCE IMAGING ENDOSCOPE

• IMAGERIE ENDOSCOPIQUE PAR FLUORESCENCE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Institute, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WANG, Thomas, D.** [US/US]; Apartment 226B, 143 Albany Street, Cambridge, MA 02138 (US). **FELD, Michael, S.**

[US/US]; 56 Hinckley Road, Newton, MA 02163 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/024, 5/00**

(11) **WO 99/37205** (13) A1

(21) PCT/US99/01704

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,710 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 60/072,658 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TISSUE MODULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MODULATION TISSULAIRE

(71) **LIGHTOUCH MEDICAL, INC.** [US/US]; 6249 Ingham Road, New Hope, PA 18938 (US).

(72) **CHAIKEN, Joseph**; 302 Edwards Drive, Fayetteville, NY 13066 (US). **PETERSON, Charles, M.**; 11920 Glen Mill Road, Pottomac, MD 20854 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/04**

(11) **WO 99/37206** (13) A1

(21) PCT/CA99/00044

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,340 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING, ESTIMATING AND DISPLAYING RMS CURRENT DENSITY MAPS

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A MESURER, A EVALUER ET A AFFICHER DES CARTES DE DENSITE DE COURANT DE VALEUR EFFICACE

(71) **CTF SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 15 – 1750 McLean Avenue, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1M9 (CA).

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

(72, 75) **ROBINSON, Stephen, Ellis** [US/CA]; 23638 – 108th Loop, Maple Ridge, British Columbia V2W 1B2 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 – 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

(51)⁶ **A61B 5/0428, H03F 1/30**

(11) **WO 99/37207** (13) A1

(21) PCT/US99/01611

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,570 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIGITAL SLIDING POLE FAST-RESTORE FOR AN ELECTROCARDIOGRAPH DISPLAY

• RETABLISSEMENT RAPIDE DE POLE GLISSANT DE CIRCUIT A COMMANDE NUMERIQUE, POUR AFFICHEUR D'ELECTROCARDIOGRAPHE

(71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **SEGUINE, Dennis, R.**; 20229 – 150th Avenue S.E., Monroe, WA 98272 (US). **STICE, John, R.**; 6006 – 153rd Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **LABRASH, Stephen, P.**; 7322 Dibble Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/05**

(11) **WO 99/37208** (13) A1

(21) PCT/IL98/00032

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTRABODY MEASUREMENT

• MESURE INTRACORPORELLE

(63) US 08/595,365 (CIP) 1 Feb/fév 1996 (01.02.1996)

(71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).

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

(72, 75) **BEN HAIM, Shlomo** [IL/IL]; Yefe Nof Street 101, 34454 Haifa (IL). **FENSTER, Maier** [IL/IL]; Brande Street 61, 34454 Petah Tikva (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(51)⁶ **A61B 5/117, G06K 9/20, H05B 33/12**

(11) **WO 99/37209** (13) A1

(21) PCT/FR99/00104

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/00658 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(30) 99/00026 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FINGERPRINTING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRISE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) **HALLIBERT, Pascal** [FR/FR]; 37, rue Croulebarbe, F-75013 Paris (FR). **LEHOMME, Francis** [FR/FR]; Résidence Bois de Boulogne, F-95290 L'Isle-Adam (FR). **SCHMITT, Bernard** [FR/FR]; 38, rue Saint-Martin, F-95000 Cergy (FR). **POURCELOT, Pierre** [FR/FR]; 93 bis, rue Rouget de l'Isle, F-93160 Noisy le Grand (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/12**

(11) **WO 99/37210** (13) A1

(21) PCT/US99/01493

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,695 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A DEVICE AND PROCESS FOR MEASURING ACOUSTIC REFLECTANCE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA REFLEXION ACOUSTIQUE

(71) **MDI INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite 2850, 600 West Cummings Park, Woburn, MA 01801-6397 (US).

(72) **HOHLFELD, Robert, G.**; 16 Temple Street, Arlington, MA 02174-6211 (US). **JENKINS, Geoffrey**; 16 Brookfield Road, Wellesley, MA 02181 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 8/12**

(11) **WO 99/37211** (13) A1

(21) PCT/US99/01907

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,463 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATHETER ASSEMBLY WITH DISTAL END INDUCTIVE COUPLER

AND EMBEDDED TRANSMISSION LINE

• ENSEMBLE CATHETER COMPORTANT UN COUPLEUR INDUCTIF D'EXTREMITÉ DISTALE ET UNE LIGNE DE TRANSMISSION INCORPORÉE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8200 SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **MOORE, Thomas, C.**; 315 Merrill Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **WILLIAMS, Eric**; 2068 Davis Drive, Fairfield, CA 94533 (US). **WHITE, David, A.**; 3723 Greymont Drive, San Jose, CA 95136 (US). **MAYEK, Donald, S.**; 3395 Truman Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **MAS-TERS, Donald**; 107 Brahms Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BELEF, Martin**; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **SOURSA, Veijo**; 1372 Yukon Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BOLAN, Michael, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 10/00**

(11) **WO 99/37212** (13) A1

(21) PCT/US99/01267

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,229 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A SLIP-FIT HANDLE FOR HAND-HELD INSTRUMENTS THAT ACCESS INTERIOR BODY REGIONS

• POIGNEE A MONTAGE COULISSANT POUR INSTRUMENTS TENUS A LA MAIN PERMETTANT D'ATTEINDRE DES ZONES INTERIEURES DU CORPS

(71) **KYPHON INC.** [US/US]; 3110 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/00**

(11) **WO 99/37213** (13) A1

(21) PCT/US99/01294

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,405 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 60/105,364 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **SCIRICA, Paul, A.**; 264 Thompson Street, Huntington, CT 06484 (US). **ARANYI, Cathy**; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/00**

(11) **WO 99/37214** (13) A2

(21) PCT/US99/00903

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,411 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PLACEMENT OF A PERCUTANEOUS ENDOSCOPIC GASTROSTOMY TUBE

• APPAREIL ET PROCEDE DE PLACEMENT D'UNE SONDE DE GASTROSTOMIE PERCUTANEE ENDOSCOPIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **O'HARA, Derek, P.**; Cloongoon, Tourlestrane, County Sligo (IE). **DUGGAN, Brendan, J.**; Top Road, Strandhill, County Sligo (IE). **COMER, Gail, M.**; 1217 Brian Circle, Libertyville, IL 60048 (US). **GOLD-HARDT, Donald, J.**; 1535 Cree Court, Grove City, OH 43123 (US).

(74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/02**(11) **WO 99/37215** (13) A1

(21) PCT/US99/01298

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,844 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHAPE MEMORY AND SUPERELASTIC IRIS RETRACTORS

• ECARTEURS D'IRIS SUPERELASTIQUES A MEMOIRE DE FORME

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).(72) **DE JUAN, Eugene, Jr.**; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **LAMBORNE, Andrew, N.**; 2065 South Gilpin Street, Denver, CO 80210 (US).(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/04**(11) **WO 99/37216** (13) A1

(21) PCT/US99/01805

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,641 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROTECTIVE SHEATH FOR TRANSVAGINAL ANCHOR IMPLANTATION DEVICE

• GAINÉ DE PROTECTION POUR DISPOSITIF TRANSVAGINAL D'IMPLANTATION D'ANCRAGES

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).(72) **GELLMAN, Barry, N.**; 19 Pebblebrook Road, North Easton, MA 02356 (US). **SAU-VAGEAU, David, J.**; 147 Old Ferry Road, Methuen, MA 01844 (US). **MORIN, Armand, A.**; 24 Locust Street, Berkeley, MA 02779 (US). **BRENNEMAN, Rodney**; #1 San Raphael, Dana Point, CA 92629 (US).(74) **DUPRE, Jennifer, L.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/04**(11) **WO 99/37217** (13) A1

(21) PCT/US99/02059

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,639 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BONE ANCHOR WITH IMPLANTATION DEVICE

• ELEMENT D'ANCRAGE DANS UN OS, AVEC DISPOSITIF D'IMPLANTATION

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).(72) **GELLMAN, Barry, N.**; 19 Pebblebrook Road, North Easton, MA 02356 (US). **SAU-VAGEAU, David, J.**; 147 Old Ferry Road, Methuen, MA 01844 (US).(74) **DUPRE, Jennifer, L.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/08**(11) **WO 99/37218** (13) A1

(21) PCT/US99/01182

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

(25) en (26) en

(30) 60/073,294 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR PERFORMING VASCULAR ANASTOMOSES

• SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DES ANASTOMOSES VASCULAIRES

(71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).(72) **BOLDUC, Lee, R.**; 761-1/2 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **GANNON, James, R.**; Unit A, 2877 Blenheim, Redwood City, CA 94063 (US). **HOULE, Philip, R.**; 525 Homer Avenue #8, Palo Alto, CA 94301 (US).(74) **GRAINGER, Jeffry, J.** et al. / etc.; Heartport, Inc., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/10**(11) **WO 99/37219** (13) A1

(21) PCT/US99/01203

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

(25) en (26) en

(30) 09/013,434 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TISSUE ANCHORING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION DE TISSUS

(71) **ORTHODYNE, INC.** [US/US]; Suite 204B, 1118 S. Orange Avenue, Orlando, FL 32806 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **COLE, J., Dean** [US/US]; 500 Lakeview Drive, Orlando, FL 32804 (US). **JUSTIN, Daniel, F.** [US/US]; 185 N. Winding Way, Logan, UT 84321 (US).(74) **LOWES, J., Andrew** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/15**(11) **WO 99/37220** (13) A1

(21) PCT/EP99/00446

(22) **24 Jan/jan 1999 (24.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI98A000008 **23 Jan/jan 1998** IT
(23.01.1998)(30) PI98A000009 **23 Jan/jan 1998** IT
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ORTHOPAEDIC SURGERY APPARATUS FOR GUIDING A TOOL AND FOR SUPPORTING A LIMB

• APPAREIL DE CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE DE GUIDAGE D'UN OUTIL ET DE MAINTIEN D'UN MEMBRE

(71) **SM SCIENZA MACHINALE S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Belle Torri, 6, I-56127 Pisa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSIO, Luca** [IT/IT]; Via del Porton Rosso, 10, I-56100 Pisa (IT). **PARRINI, Gianluca** [IT/IT]; Via 25 Aprile, 20, I-56121 Cascina PI (IT). **MARCACCI, Maurilio** [IT/IT]; Via Casaglia, 15, I-40135 Bologna BO (IT). **MARTELLI, Sandra** [IT/IT]; Via Protti, 15, I-40139 Bologna BO (IT). **FADDA, Marco** [IT/IT]; Via Digione 40, I-40026 Imola BO (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa PI (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/28**

(11) **WO 99/37221** (13) A1

(21) PCT/EP99/00398

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 145.3 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MEDICAL SLIDING SHAFT INSTRUMENT
• INSTRUMENT MEDICAL A TIGE COULISSANTE

(71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIHL, Ewald** [DE/DE]; Im Ried 3, D-78187 Geisingen (DE). **EFINGER, Andreas** [DE/DE]; Friedrichstrasse 34, D-78604 Riethheim (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **A61B 17/34**

(11) **WO 99/37222** (13) A1

(21) PCT/US99/01215

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,798 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EAR PIERCING APPARATUS
• APPAREIL PERCE-OREILLE

(71) **FLOWERVALLEY INC.** [US/US]; Rolf Fasth, Fasth Law Offices, Suite 1100, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOMDAHL, Karl** [SE/SE]; Kastellgatan 17, S-413 07 Gothenburg (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, One World Trade Center, Suite 1100, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/34**

(11) **WO 99/37223** (13) A1

(21) PCT/US99/01314

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,425 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTRAMUSCULAR STIMULATION THERAPY USING LOCALIZED ELECTRICAL STIMULATION
• THERAPIE DE STIMULATION INTRAMUSCULAIRE UTILISANT UNE STIMULATION ELECTRIQUE LOCALISEE

(63) US 09/012,425 (CON)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(71) **MEDELEC LIMITED** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Oxon OX8 1TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHU, Jennifer** [US/US]; 2 Barrister Court, Haverford, PA 19041 (US).

(72, 75) **STYLES, Peter** [GB/GB]; Brookwell, Bramley Guildford, Surrey GU5 0LQ (GB).

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

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

(51)⁶ **A61B 17/36, 17/24**

(11) **WO 99/37224** (13) A1

(21) PCT/EP99/00509

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 223.5 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INSTRUMENT FOR APPLYING LIGHT, IN PARTICULAR LASER LIGHT, TO THE HUMAN OR ANIMAL BODY
• INSTRUMENT PERMETTANT D'APPLIQUER UNE LUMIERE, NOTAMMENT UNE LUMIERE LASER DANS UN ORGANISME HUMAIN OU ANIMAL

(71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SROKA, Ronald** [DE/DE]; Laser-Forschungslabor, Marchioninstrasse 23, D-81377 München (DE). **RÖSLER, Peter** [DE/DE]; Laser-Forschungslabor, Marchioninstrasse 23, D-81377 München (DE).

(72, 75) **LEUNIG, Andreas** [DE/DE]; Ludwig-Anzengruber-Strasse 4, D-82031 Grünwald (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/36**

(11) **WO 99/37225** (13) A1

(21) PCT/US99/01023

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,573 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 09/057,568 **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ATTACHABLE ELECTROSURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL POUVANT ETRE FIXE SUR UN INSTRUMENT

(71) **SURGICAL LASER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 147 Keystone Drive, Montgomeryville, PA 18936 (US).

(72) **DESTEFANO, Mark, A.**; 255 Zvrick Road, Collegeville, PA 19426 (US). **STAHL, Glenn, H.**; 2 Woodstock Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **STONEBACK, W., Keith**; 4260 Erica Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **DOWNEY, David, C.**; 112 Plumly Way, Holland, PA 18966 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/36**

(11) **WO 99/37226** (13) A1

(21) PCT/US99/01275

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,287 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SELECTIVE ORGAN HYPOTHERMIA METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SELECTIFS SERVANT A METTRE UN ORGANE EN HYPOTHERMIE

(71) **DEL MAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 106, 6199 Cornerstone Court, East, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DOBAK, John, D., III**; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 10158, College Station, TX 77842-0158 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61B 17/38**

(11) **WO 99/37227** (13) A1

(21) PCT/US99/01519

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,620 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TISSUE RESECTION USING RESISTANCE HEATING
• RESECTION DE TISSUS UTILISANT UNE ACTION CHAUFFANTE PAR RESISTANCE

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishops Court Hill, St. Michael (BB).

(72) **GELLMAN, Barry, N.**; 19 Pebblebrook Road, North Easton, MA 02356 (US). **MINNS, Gordon**; 85 Perry Avenue, Jackson Hole, WY 83002 (US). **PERLMUTTER, Aaron**; Room 918, 525 East 68th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(11) **WO 99/37228** (13) A1

(21) PCT/EP99/00214

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 743.5 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIPOLAR COAGULATION AND CUTTING DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY
• APPAREIL D'INCISION ET DE COAGULATION BIPOLAIRE POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAPP, Rainer** [DE/DE]; Falltorstrasse 9, D-76676 Graben-Neudorf (DE). **DUX, Uwe** [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, D-76474 Au am Rhein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/50**

(11) **WO 99/37229** (13) A1

(21) PCT/US99/01440

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,714 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 09/124,589 **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EPIDERMAL AND DERMAL SKIN REMOVAL APPARATUS
• FORET CHIRURGICAL UTILISANT UN JET D'EAU

(71) **VERY INVENTIVE PHYSICIANS, INC.** [US/US]; 8000 S. Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **COLEMAN, William, P., III**; 4425 Conlin Street, Metairie, LA 70006 (US). **TSAL, Ren-Yeu**; 199 Tung Hwa North Road, Taipei (TW).

(74) **OGRAM, Mark, E.**; 8040 S. Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/56, F16B 35/02**

(11) **WO 99/37230** (13) A1

(21) PCT/US98/16258

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,433 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MAXILLOFACIAL ANCHORING SYSTEM FOR ALVEOLAR AND SMALL BONE SKELETAL DISTRACTION
• SYSTEME D'ANCRAGE MAXILLOFACIAL SERVANT A LA DISTRACTION SQUELETTIQUE DES OS ALVEOLAIRES ET DE PETITE TAILLE

(71, 72) **CARCHIDI, Joseph, Edward** [US/US]; 132 Samuel Avenue, West Bridgewater, MA 02379 (US). **BALFOUR, Alan, R.** [US/US]; 1108 Whippoorwill Court, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) **HAUG, John, A.**; 11 Ryder Circle, P.O. Box 3137, North Attleboro, MA 02761-3137 (US).

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

(51)⁶ **A61B 17/80**

(11) **WO 99/37231** (13) A1

(21) PCT/EP99/00374

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 229.8 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLATE FOR SETTING A PELVIC FRACTURE
• PLAQUE POUR REDUIRE UNE FRACTURE DU BASSIN

(71) **IMPAG GMBH MEDIZINTECHNIK** [DE/DE]; Vogtsbauernhof 2, D-78730 Lauterbach-Sulzbach (DE).

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

(72, 75) **ZEIDLER, Hubert** [DE/DE]; Siedlerweg 2, D-09221 Neukirchen (DE). **PIE-RER, Wolfgang** [DE/DE]; Wartburgstrasse 19, D-09126 Chemnitz (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertbühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 19/00**

(11) **WO 99/37232** (13) A1

(21) PCT/CH98/00030

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR GAUGING AND VERIFYING THE PRECISION OF SURGICAL INSTRUMENTS

• DISPOSITIF DE CALIBRAGE ET DE VERIFICATION DE LA PRECISION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 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) **FORRER, Ruth** [CH/CH]; Rhiburgersstrasse 12, CH-4313 Möhlin (CH). **SCHERRER, José, L.** [CH/CH]; Bienkenstrasse 3, CH-4702 Oensingen (CH).

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

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

(51)⁶ **A61B 19/02, 10/00**

(11) **WO 99/37233** (13) A1

(21) PCT/US99/01316

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,345 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASEPTICALLY PACKAGING AND DISPENSING LIVE MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION DE MATIERE VIVANTE DANS DES CONDITIONS D'ASEPSIE

(71) **REPROGENESIS, INC.** [US/US]; Suite 22, 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **OMSTEAD, Daniel**; 2 Jay Lane, Acton, MA 01720 (US). **WEITZNER, Barry**; 3 Macleod Lane, Acton, MA 01720 (US). **MELO, Antonio**; 24 Edith Road, Hudson, MA 01749 (US). **WHITE, Desmond**; 347 Main Street, Oxford, MA 01540 (US).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., Suite 1300, The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004-2400 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 19/08**

(11) **WO 99/37234** (13) A1

(21) PCT/US99/01579

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,584 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SURGICAL DRAPE WITH ATTACHABLE FLUID COLLECTION POUCH

• CHAMPS A POCHE DE RECUEIL DE LIQUIDES AMOVIBLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).

(72) **HAFER, Greg, S.**; 1015 Windsor Trail, Roswell, GA 30076 (US). **ADAMS, Craig, A.**; 250 North Arcadia Avenue #1110, Tuscon, AZ 85711 (US). **FRALEY, Heather, M.**; 7502 East Lakeside Drive, Tuscon, AZ 85730 (US).

(74) **JONES, Neil, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(51)⁶ **A61C**

(11) **WO 99/37235** (13) A2

(21) PCT/US99/00895

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,139 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SUPERELASTIC ENDODONTIC INSTRUMENT, METHOD OF MANUFACTURE, AND APPARATUS THEREFOR

• INSTRUMENT ENDODONTIQUE EXTREMEMENT ELASTIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET APPAREIL POUR FABRIQUER CET INSTRUMENT

(71) **KERR CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).

(72) **FARZIN-NIA, Farrokh**; 141 West Fairview Boulevard, Inglewood, CA 90302 (US). **OTSEN, William**; 846 E. Huerta Verde Road, Glendora, CA 91741 (US). **GARMAN, Gary**; 2541 2nd Street, La Verne, CA 91750 (US).

(74) **ROONEY, Kevin, G.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)⁶ **A61C 5/00, A61K 7/16, 7/20, 33/40, A62D 3/00**

(11) **WO 99/37236** (13) A1

(21) PCT/US99/01389

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,155 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ACTIVATING DENTAL COMPOSITIONS

• PROCEDES ET APPAREIL D'ACTIVATION DE COMPOSITIONS DENTAIRES

(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) **JENSEN, Steven, D.**; 12813 South Ann Christine Court, Riverton, UT 84065 (US). **FISCHER, Dan, E.**; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, Utah 84093 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(51)⁶ **A61C 7/16, 7/14**

(11) **WO 99/37237** (13) A1

(21) PCT/US99/01702

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,657 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ORTHODONTIC BRACKET
• VERROU ORTHODONTIQUE

(71) **R & D MOLDED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 490-E West Arrow Highway, San Dimas, CA 91773 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHESELSKE, David, A.** [US/US]; 1254 Diane Court, Upland, CA 91786 (US).

(74) **PLUMLEY, David, A.**; Christie, Parker & Hale, L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 17/08**

(11) **WO 99/37238** (13) A1

(21) PCT/JP98/00316

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SALIVA ASPIRATOR FOR DENTAL TREATMENT
• ASPIRATEUR DE SALIVE POUR TRAITEMENT DENTAIRE

(71, 72) **OHGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-2, Akebono-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(51)⁶ **A61C 19/00**

(11) **WO 99/37239** (13) A1

(21) PCT/EP99/00499

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/01243 **27 Jan/jan 1998** FR
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR HARDENING COMPOSITE MATERIALS USED IN THE DENTAL FIELD
• DISPOSITIF SERVANT AU DURCISSEMENT DE MATERIAUX COMPOSITES UTILISES EN DENTISTERIE

(71) **DMDS LTD.** [GB/GB]; Pantile Cottage, Whistley Green, Hurst, Reading, Berks. RG10 0ES (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURET, François** [FR/FR]; Château de Tarailhan, F-11560 Fleury d'Aude (FR).
NOUI, Hervé [FR/FR]; 3, rue Ledru Rollin, F-11110 Salles D'Aude (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F**

(11) **WO 99/37240** (13) A2

(21) PCT/US99/01403

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,401 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(30) 60/075,204 **18 Feb/fév 1998** US
(18.02.1998)

(30) 60/096,069 **11 Aug/août 1998** US
(11.08.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RESORBABLE, MACRO-POROUS, NON-COLLAPSING AND FLEXIBLE MEMBRANE BARRIER FOR SKELETAL REPAIR AND REGENERATION

• BARRIERE DE MEMBRANE SUSCEPTIBLE DE SE RESORBER, MACROPOREUSE, NE PRESENTANT PAS DE RISQUE D'AFFAISSEMENT ET SOUPLE DESTINE A LA REPARATION ET A LA REGENERATION DU SQUELETTE

(71) **MARCOPORE, INC.** [US/US]; 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMPERLE, Stefan, M.** [US/US]; 215 Bonair Street #8, La Jolla, CA 92037 (US).
CALHOUN, Christopher, J. [US/US]; 4939 Mt. Harris Drive, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **MULLINS, Kenton, R.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92168 (US).

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

(51)⁶ **A61F 2/00**

(11) **WO 99/37241** (13) A2

(21) PCT/US99/01357

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,199 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPLANTABLE ORTHOPEDIC PROSTHESIS HAVING TISSUE ATTACHMENT SURFACE AND METHOD OF MANUFACTURE

• PROTHESE ORTHOPEDIQUE IMPLANTABLE PRESENTANT UNE SURFACE DE FIXATION TISSULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PROTHESE

(71) **SULZER ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).

(72) **BROWN, Steve**; 1003 Mountain View, Pflugerville, TX 78660 (US). **WHEELER, John**; 6263 McNeil #1737, Austin, TX 78729 (US). **LESTER, Mark**; 11602 Fence Post Trail, Austin, TX 78750 (US). **BURROWS, James**; 3313 Sweetgum Trace, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **LYREN, Philip, S.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/37242** (13) A1

(21) PCT/GB99/00261

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801660.3 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** GB

(30) 9802060.5 **31 Jan/jan 1998 (31.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REINFORCED GRAFT
• GREFFON RENFORCE

(71) **ANSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; The Innovation Centre, 68 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILIPS, Peter** [GB/GB]; 16 Fields Close, Badsey, Evesham WR11 5JN (GB).
ELLIS, Julian [GB/GB]; 68 Carlton Road, Nottingham NG3 2AP (GB).
McLEOD, Alan [GB/GB]; Pearsalls Implants, Tancred Street, Taunton, Somerset TA1 1RY (GB).
BEATON, Gail [GB/GB]; 18 Greys Hill, Henley-on-Thames, Oxon NG9 1SJ (GB).
BUTCHER, Peter [GB/GB]; 68 Carlton Road, Nottingham NG3 2AP (GB).

(74) **JEHAN, Robert;** Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/06, F16L 11/12, B29C 35/08**

(11) **WO 99/37243** (13) A1

(21) PCT/NL99/00035

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

(25) nl (26) en

(30) 1008093 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD FOR MAKING AN EXTENSIBLE STENT FROM SHEET MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENDOPROTHESE EXTENSIBLE A PARTIR D'UNE MATIERE DE FEUILLE

(71) **RIGITEC B.V.** [NL/NL]; Derkinkweg 65, NL-7537 PG Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLASTRA, Hendrik** [NL/NL]; Derkinkweg 65, NL-7537 PG Enschede (NL).

(74) **TIMMERS, C., H., J.;** Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/37244** (13) A1

(21) PCT/US99/01279

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

(25) en (26) en

(30) 09/013,862 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME SERVANT A APPLIQUER UN EXTENSEUR ET PROCEDE DE MISE EN APPLICATION

(71) **ENDOTEX INTERVENTIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **FRANTZEN, John, J.;** 20 Westcliff, Laguna Nigel, CA 92677 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/37245** (13) A1

(21) PCT/US99/01618

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,674 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ENDOLUMINAL STENTS AND THEIR MANUFACTURE
• EXTENSEURS ENDOLUMINAUX ET LEUR FABRICATION

(71) **ARTERIAL VASCULAR ENGINEERING, INC.** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) **MCGUINNESS, Colm, P.;** 9 Tearmann Eala, Ballyloughaun Road, Renmore, Galway (IE).

(74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox PLLC, Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/14**

(11) **WO 99/37246** (13) A1

(21) PCT/US99/01148

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,629 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIOCOMPATIBLE STRUCTURE COMPRISING MEANS FOR ENHANCED FIBROVASCULAR INGROWTH
• STRUCTURE BIOCOMPATIBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF ASSURANT LA CROISSANCE FIBROVASCULAIRE

(63) US 09/010,629 (CON)
22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(71, 72) **PERRY, Arthur, C.** [US/US]; Integrated Orbital Implants, 12526 High Bluff Drive #300, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **CHARMASSON, Henri, J., A.** et al. / etc.; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108-3412 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61F 2/16**

(11) **WO 99/37247** (13) A1

(21) PCT/GB99/00216

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801214.9 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LENS INJECTOR

• INJECTEUR DE LENTILLE

(71) **DUCKWORTH & KENT LIMITED** [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDOCK, Terence, Arnold** [GB/GB]; The Manor House, Church Road, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA (GB).

(74) **THOMSON, Roger, Bruce;** W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

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

(51)⁶ **A61F 2/24**(11) **WO 99/37248** (13) A1

(21) PCT/US99/01449

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,498 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • UNIVERSAL HEART VALVE HOLDER
• PORTE VALVULE CARDIAQUE UNIVERSEL

(71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).

(72) **CHASAK, Frank, E.;** 5805 Woodrow, Austin, TX 78756 (US). **WHITING, Paul, E.;** 16901 Dashwood Creeki, Pflugerville, TX 78660 (US).

(74) **LYREN, Philip, S.;** Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/24**(11) **WO 99/37249** (13) A1

(21) PCT/US99/00301

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,449 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROSTHETIC HEART VALVE
• VALVULE PROTHETIQUE

(71) **MEDICAL CARBON RESEARCH INSTITUTE, LLC** [US/US]; 8200 Cameron Road, A-194, Austin, TX 78754 (US).

(72) **BOKROS, Jack, C.;** 2204 Manana Street, Austin, TX 78730 (US). **STUPKA, Jonathan, C.;** 12601 Velarde Cove, Austin, TX 78729 (US). **MORE, Robert, B.;** 1811 Running Brook Drive, Austin, TX 78723 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A61F 2/34**(11) **WO 99/37250** (13) A1

(21) PCT/EP99/00275

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 215.8 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ORTHOPEDIC BONE IMPLANT WITH A THREADING DIE SHAPED THEOREON

• IMPLANT OSSEUX ORTHOPEDIQUE AVEC FILETAGE COUPANT FORME SUR CE DERNIER

(71, 72) **IMHOF, Martin** [CH/CH]; Schöngrund 10, CH-6343 Rotkreuz (CH).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER;** Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/38**(11) **WO 99/37251** (13) A1

(21) PCT/CH98/00026

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPONENT FOR AN ENDO-JOINT PROSTHESIS

• ELEMENT POUR ENDOPROTHESE ARTICULAIRE

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

(72) **GRUNDER, Beat;** Gsteigweg 322, CH-3078 Richigen (CH). **WEHRLI, Ulrich;** Gossetstrasse 29, CH-3084 Wabern (CH). **MOSER, Walter;** Moosstrasse 56, CH-3126 Kaufdorf (CH).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61F 2/38**(11) **WO 99/37252** (13) A1

(21) PCT/US99/01356

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,532 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPLANTABLE KNEE JOINT PROSTHESIS CONVERTIBLE FROM PRIMARY TO REVISION

• PROTHESE IMPLANTABLE POUR ARTICULATION ADAPTABLE COMME PROTHESE PRIMAIRE OU PROTHESE DE REMPLACEMENT

(71) **SULZER ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).

(72) **PERRONE, Charles, H., Jr.;** 4903 Autumn Court, Manchaca, TX 78652 (US). **HOFMANN, Aaron;** 50 North Medical Drive, Salt Lake City, UT 84132 (US). **MUMME, Charles, W.;** 1206 Hidden Hill Circle, Austin, TX 78745 (US).

(74) **LYREN, Philip, S.;** Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/38, 2/30**(11) **WO 99/37253** (13) A1

(21) PCT/US99/01359

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,500 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ORTHOPEDIC PROSTHESIS HAVING ANTI-BACKOUT SCREW

• PROTHESE ORTHOPEDIQUE EQUIPEE D'UNE VIS ANTIDIVEISSANTE

(71) **SULZER ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).

(72) **MUMME, Charles, W.;** 13005 Humphrey, Austin, TX 78729 (US).

(74) **LYREN, Philip, S.;** Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/40**(11) **WO 99/37254** (13) A1

(21) PCT/EP99/00209

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 00 975.7 **22 Jan/jan 1998 DE (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HUMERAL HEAD PROSTHESIS
• PROTHESE DE TETE D'HUMERUS(71, 72) **RÜTER, Axel** [DE/DE]; Am Brunnenfeld 2, D-86356 Neusäß (DE).(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/44**(11) **WO 99/37255** (13) A1

(21) PCT/AT99/00015

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 110/98 **23 Jan/jan 1998 AT (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPLANT
• IMPLANT(71, 72) **FUSS, Franz, Konstantin** [AT/AT]; Wiener Strasse 17a, A-2700 Wiener Neustadt (AT). **SABITZER, Ronald, J.** [AT/AT]; Baumeistergasse 42-44/A/5, A-1160 Wien (AT).(74) **MIKSOVSKY, Alexander**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AU BR CA CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ SG SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/46, B01F 13/00, 15/02, A61J 1/00**(11) **WO 99/37256** (13) A1

(21) PCT/US99/01185

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,083 **21 Jan/jan 1998 US (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BONE CEMENT MIXER AND DISPENSER
• MELANGEUR ET DISTRIBUTEUR DE CIMENT OSSEUX(71) **IMMEDICA** [US/US]; 100 Passaic Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).(72) **BOGERT, Roy, B.**; 19 Francis Road, Lincoln Park, NJ 07035 (US). **BARKER, Donald**; 8 Mountain Laurel Lane, Sandy Hook, CT 06482 (US).(74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/01**(11) **WO 99/37257** (13) A1

(21) PCT/DE99/00073

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 951.3 **20 Jan/jan 1998 DE (20.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ARM SPLINT
• ATTELLE POUR LE BRAS(71, 72) **HASSLER, Andreas** [DE/DE]; Ranthartstetten 10, D-83101 Rohrdorf (DE).(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/08, A61M 15/08, 29/00, A62B 7/00**(11) **WO 99/37258** (13) A1

(21) PCT/US99/01558

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,445 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NASAL DILATOR THAT DOES NOT EXTEND OVER THE BRIDGE OF THE NOSE
• DILATATEUR NASAL NE S'ETENDANT PAS AU-DELA DE LA VOUTE NASALE(63) US 09/013,445 (CON)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)(71, 72) **DILLON, Michael, M.** [US/US]; 8436 West Piccadilly Road, Phoenix, AZ 85037 (US).(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

(51)⁶ **A61F 6/08, B29C 45/18**(11) **WO 99/37259** (13) A1

(21) PCT/US98/01264

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A DISPOSABLE CERVICAL CAP
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CAPE CERVICALE JETABLE(71) **VEOS FRANCE EURL** [FR/FR]; 23, allée Mère Angélique, F-78460 Chevreuse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LAVEAN, Michael, G.** [US/US]; 108 Mill Street, Box 31, Saranac, MI 48881 (US).(74) **HOFER, Ronald, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)⁶ **A61F 9/007, A61B 17/12**(11) **WO 99/37260** (13) A1

(21) PCT/NL99/00023

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008090 **22 Jan/jan 1998 NL (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLUG FOR CLOSING OFF A TEAR-DUCT

- OBTURATEUR DE CONDUIT LACRY-MAL
- (71, 72) **LUBBERMAN, Bernardus, Henricus, Maria** [NL/NL]; De Aa 60, NL-7642 HD Wierden (NL).
- (72, 75) **VERVAET, Charles, Johannes, Wilhelmus, Clements** [NL/NL]; Roos Vosstraat 11, NL-3123 SV Schiedam (NL). **WAAY-MAN, Gerrit, Jan** [NL/NL]; Van Royensweg 21B, NL-7691 BP Bergentheim (NL).
- (74) **SEERDEN, Adrianus, Maria**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, Dr. Kuypersstraat 6, NL-2514 BB Den Haag (NL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15, 13/56**
- (11) **WO 99/37261** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00052
- (22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98101175.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** EP
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • INCONTINENCE PAD HAVING IMPROVED SECUREMENT SYSTEM
• GARNITURE ABSORBANTE POUR INCONTINENTS AVEC SYSTEME DE FIXATION AMELIORE
- (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) **HEINERMANN, Gregor, Heribert** [DE/DE]; Im Stein 7, D-65239 Hochheim-Massenheim (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

- (51)⁶ **A61F 13/38**
- (11) **WO 99/37262** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00040
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123024 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** IL
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • DEVICE WITH HAND GRIP FOR ABSORBING LIQUIDS, IN PARTICULAR FOR EAR CLEANING
• DISPOSITIF A POIGNEE POUR ABSORBER DES LIQUIDES, NOTAMMENT POUR LE NETTOYAGE DES OREILLES
- (71, 72) **BEGUN, Jacob** [IL/IL]; Hameyasdim Street 7, 76804 Mazkeret Batya (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61F 13/56**
- (11) **WO 99/37263** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00071
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98001133-2 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** SE
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BELTED GARMENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VETEMENTS DOTES D'UNE CEINTURE
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Lennart** [SE/SE]; Nordvik 1202, S-471 95 Skärhamn (SE). **RIECK, Michael** [DE/SE]; Hovås Kaveldunsstig 13, S-436 54 Hovås (SE). **SCHOLLIN, Richard** [SE/SE]; Draget 3716, S-439 94 Onsala (SE). **WESTERGÅRD, Stefan** [SE/SE]; Näckrosvägen 5 A, S-423 53 Torslanda (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihts Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61G 5/00**
- (11) **WO 99/37264** (13) A2
- (21) PCT/SI99/00001
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/009,921 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • WHEELCHAIR APPARATUS
• SYSTEME DE CHAISE ROULANTE
- (71, 72) **MARKOVIČ, Vladimir** [SI/SI]; Glavarjeva 47, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) **PIPAN, Marjan**; Kotnikova 5, 1000 Ljubljana (SI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61G 5/08**
- (11) **WO 99/37265** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00397
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801215.6 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • A WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT

- (71) **INVACARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Dehmer Strasse 66, D-32549 Bad Oeynhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDENKAMP, Horst** [DE/DE]; Bergstrasse 38, D-32547 Bad Oeynhausen (DE).
- (74) **FUCHS, J., H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61H 9/00, 23/04**(11) **WO 99/37266** (13) A1

(21) PCT/US99/01505

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,939 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **VENOUS BOOT**
• BOTTE DE CONTENTION VEINEUSE

(71) **ENGLEWOOD RESEARCH ASSOCIATES** [US/US]; 375 Engle Street, Englewood, NJ 07640 (US).

(72) **IBRAHIM, Ibrahim, M.**; 130B Kinckerbocker Road, Closter, NJ 07624 (US). **IBRAHIM, Sharon, Caruth**; 130B Knickerbocker Road, Closter, NJ 07624 (US). **FREIDENRICH, Robert**; Bio Compression Systems, Inc., 120 West Commercial Avenue, Moonachie, NJ 07074 (US).

(74) **DAINOW, J., David** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61H 19/00**(11) **WO 99/37267** (13) A1

(21) PCT/NL99/00038

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008120 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **EROTIC MASSAGE DEVICE**
• DISPOSITIF DE MASSAGE EROTIQUE

(71, 72) **DEN BOER, Gilles, Jacobus** [NL/NL]; Mahatma Gandhistrat 51, NL-1447 XP Purmerend (NL). **MUL, Henk, Samuel** [NL/NL]; J. Clz. Brouwersgracht 24, NL-1135 WJ Edam (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61J 1/00, A61M 1/16**(11) **WO 99/37268** (13) A1

(21) PCT/EP99/00190

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) MI98U000030 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **SEALING CAP OF A CONTAINER FOR DISINFECTION LIQUIDS**
• BOUCHON DE FERMETURE D'UN RECIPIENT POUR LIQUIDES DE DESINFECTION

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38 - 42, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **BONORA, Mauro**; Via Degli Ottoboni, 19, I-20148 Milano (IT).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61J 1/14**(11) **WO 99/37269** (13) A1

(21) PCT/US99/01303

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,691 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **MULTI-USE SOLUTION CONTAINER HAVING FLAPS**
• RECIPIENT A USAGES MULTIPLES POURVU DE RABATS SERVANT A CONTENIR UNE SOLUTION

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **SMITH, Sidney, T.**; 1325 West Everett Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **ZIETLOW, Joan**; 870 Foxdale Avenue, Winnetka, IL 60093 (US). **ANDERSON, Keith**; 206 Kenloch Avenue, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **BUONAIUTO, Mark, J.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61J 7/00**(11) **WO 99/37270** (13) A1

(21) PCT/US99/01925

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,429 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **FLAVOR DOT ODORIZER AND METHOD**
• DIFFUSEUR DE SAVEUR DE TYPE PASTILLE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71, 72) **HALL, Warren, Grimes** [US/US]; 5520 Lockridge Road, Durham, NC 27705 (US). **RUBIN, David, C.** [US/US]; 48 Birnham Lane, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MARTIN, Rick**; Patent Law Offices of Rick Martin, PC, 609 Terry Street, Longmont, CO 80501 (US).

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

(51)⁶ **A61K**(11) **WO 99/37271** (13) A2

(21) PCT/AU99/00042

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

(25) en (26) en

(30) PP 1426 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • THERAPEUTIC TREATMENT
• TRAITEMENT THERAPEUTIQUE

(71, 72) **LYONS, Gregory, John** [AU/AU]; Toowong Towers, Suite 204B, Level 2, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 4, Waterside East, Holden Place, Bundall, QLD 4217 (AU).

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

(51)⁶ **A61K 6/093**(11) **WO 99/37272** (13) A1

(21) PCT/EP98/01457

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 00 814.9 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • REBASE MATERIAL FOR PROSTHESIS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MATERIAU DE REBASAGE POUR PROTHESE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **A. KETTENBACH FABRIK CHEMISCHER ERZEUGNISSE DENTAL-SPEZIALITÄTEN GMBH UND CO. KG** [DE/DE]; Im Heerfeld 7, D-35713 Eschenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBLEWITZ, Alexander** [DE/DE]; Zum Rehberg 12, D-35745 Herborn (DE).
REBER, Jens-Peter [DE/DE]; Am Reuterberg 24, D-35745 Herborn (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek**; Von Kreisler, Selting, Werner, Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/00**(11) **WO 99/37273** (13) A2

(21) PCT/EP99/00054

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 205.0 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING HIGHER ELECTROLYTE CONCENTRATIONS
• PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES CONCENTRATIONS D'ELECTROLYTE ACCRUES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, D-22926 Ahrensburg (DE). **VON DER FECHT, Stephanie** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 32B, D-22869 Schenefeld (DE). **HAMER, Gunhild** [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 151C, D-22455 Hamburg (DE). **SCHNEIDER, Günther** [DE/DE]; Adickesstrasse 33, D-22607 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/00**(11) **WO 99/37274** (13) A2

(21) PCT/US99/01385

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,736 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DRY EMOLLIENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS EMOLLIENTES SECHES

(71) **INTERNATIONAL TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US).

(72) **ARQUETTE, Demetrios, James, G.**; 434 E. Larkspur Drive, Tempe, AZ 85281 (US). **BROWN, Jim**; 5214 E. Paradise Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). **REINHARDT, John**; 1652 Kingsport Drive, Riverside, CA 92506 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 7/06**(11) **WO 99/37275** (13) A2

(21) PCT/EP99/00056

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 204.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • COSMETIC OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS WITH A LESS STICKY FEEL, CONTAINING GLYCERIN ESTERS OF α -HYDROXY CARBOXYLIC ACIDS AND SATURED FATTY ACIDS
• PREPARATIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES A EFFET COL-LANT AMOINDRI, CONTENANT DES ESTERS GLYCERIQUES D'ACIDES α -HYDROXYCARBOXYLIQUES ET D'ACIDES GRAS SATURES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNER, Gerhard** [DE/DE]; Eckdahl 61 D, D-21614 Buxtehude (DE). **VON DER FECHT, Stephanie** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 32b, D-22869 Schenefeld (DE). **NIELSEN, Jens** [DE/DE]; Adlerhorst 20D, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **SCHULZ, Sabine** [DE/DE]; Siebenschön 12, D-22529 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/06, 7/09, 7/13**(11) **WO 99/37276** (13) A1

(21) PCT/FR99/00085

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00793 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • USE OF HETEROCYCLIC QUATERNARY POLYAMMONIUM POLYMERS AS PROTECTIVE AGENT FOR KERATIN FIBRES AND COSMETIC COMPOSITIONS
• UTILISATION A TITRE D'AGENT PROTECTEUR DES FIBRES KERATINIQUES DE POLYMERES DE POLYAMMONIUM QUATERNAIRE HETEROCYCLIQUE ET COMPOSITIONS COSMETIQUES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; DPI, 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDUC, Madeleine** [FR/FR]; 29, rue des Boulets, F-75011 Paris (FR). **RICHARD, Hervé** [FR/FR]; 31, rue Robert Schuman, F-93420 Villepinte (FR). **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A61K 7/06**

(11) **WO 99/37277** (13) A1

(21) PCT/US98/15649

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,227 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH

• REDUCTION DE LA CROISSANCE DU SYSTEME PILEUX

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(72) **STYCZYNSKI, Peter**; 3709 Roop Road, New Windsor, MD 21776 (US). **AHLUWALIA, Gurpreet, S.**; 8632 Stableview Court, Gaithersburg, MD 20882 (US). **SHANDER, Douglas**; 16112 Howard Landing Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 7/13, 7/06**

(11) **WO 99/37278** (13) A1

(21) PCT/FR99/00114

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/00738 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AMMONIA-FREE COMPOSITION FOR DYEING KERATINOUS FIBRES

• COMPOSITION POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES DEPOURVUE D'AMMONIAQUE

(71) **EUGENE PERMA** [FR/FR]; 6, rue d'Athènes, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAKER, Myriam** [FR/FR]; 9, rue d'Auerstaedt, F-91600 Savigny sur Orge (FR). **LASCAR, Guy** [FR/FR]; 11, square des Saules, F-77240 Cesson la Forêt (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A61K 7/42, 7/06, 7/48**

(11) **WO 99/37279** (13) A1

(21) PCT/EP98/07218

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801191.9 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SKIN AND HAIR DARKENING COMPOSITION

• COMPOSITION SERVANT A FONCER LA PEAU ET LES CHEVEUX

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

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

(72) **RAGHUPATHI, Subramanian**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **RAMAIAH, Abduri**; Dept. of Biochemistry, PVNR Medical College, Himalayan Institute of Medical Science, Jolly Grant, Dehradun, UP 248 140 (IN). **RAMAN, Govindarajan**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). **WAGH, Sushama, Shripad**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 7/48**

(11) **WO 99/37280** (13) A1

(21) PCT/EP98/08147

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801597.7 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SKIN LIGHTENING COMPOSITION

• COMPOSITION SERVANT A ECLAIR-CIR LA PEAU

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

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

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

(72) **BARTOLONE, John, Brian**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **RAMAN, Govindarajan**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). **SONA, Pushker**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **SURIANARAYANAN, Ramesh**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **WAGH, Sushama, Shripad**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/00**(11) **WO 99/37281** (13) A1

(21) PCT/EP99/00335

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,249 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SKIN CARE COSMETIC METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME COSMETIQUES DE SOIN DE LA PEAU

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).*(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).*(only for / seulement pour IN)*(72) **HABIE, Stephan, Samuel**; Pond's de Mexico S.A., Cuernavaca Plant, Calle 21-E, No. 1, Civac Jiutepec Mor, México, México 62500 (MX). **KNAGGS, Helen, Elizabeth**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BECKER, William, Dwight**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BROWN, Martha, Ann**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MINER, Philip, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/42**(11) **WO 99/37282** (13) A2

(21) PCT/EP99/00041

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 206.9 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REDUCED LIPID FLOWABLE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES COULANTES A TENEUR LIPIDIQUE REDUITE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, D-22926 Ahrensburg (DE). **VON DER FECHT, Stephanie** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 32B, D-22869 Schenefeld (DE). **HAMER, Gunhild** [DE/DE]; Kegelhofstrasse 25, D-20251 Hamburg (DE). **SCHNEIDER, Günther** [DE/DE]; Adickesstrasse 33, D-22607 Hamburg (DE).(74) **WILKE, Jochen**; Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/50, 7/28, 7/16, C11D 3/386, 7/42, G02C 13/00**(11) **WO 99/37283** (13) A1

(21) PCT/FI99/00040

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980143 **22 Jan/jan 1998** FI
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING OF PARTS OF THE HUMAN BODY OR OBJECTS COMING INTO CONTACT WITH THEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PARTIES DU CORPS HUMAIN OU D'OBJETS ENTRANT EN CONTACT AVEC CELLES-CI

(71, 72) **RINNE, Ari** [FI/FI]; Pajutie 3 B, FIN-20900 Turku (FI).(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(51)⁶ **A61K 9/10, 47/36**(11) **WO 99/37284** (13) A1

(21) PCT/US99/01250

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,246 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WATER SOLUBLE DRY FOAM PERSONAL CARE PRODUCT

• PRODUIT D'HYGIENE ET DE BEAUTE A MOUSSE SECHE HYDROSOLUBLE

(71) **DRAGOCO, INC.** [US/US]; 10 Gordon Drive, Totowa, NJ 07512 (US).(72) **MALKAN, Nisha**; 12 Chapparral Road, Nanuet, NY 10954 (US). **FRIARS, Gary**; 44 Aqueduct Avenue, Midland Park, NJ 07432 (US). **MANZO, Robert, P.**; 16 Spruce Hill Lane, Goshen, NY 10924 (US).(74) **PENDORE, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/10, 9/14, 47/32, 47/36**(11) **WO 99/37285** (13) A1

(21) PCT/US99/00738

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,642 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WATER DISPERSIBLE POLYSACCHARIDE PARTICLES

• PARTICULES DE POLYSACCHARIDE DISPERSABLES DANS L'EAU

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).(72) **NARAYANAN, Kolazi, S.**; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). **GOEHNER, Ronald, H., Jr.**; 63 Castles Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **CURRY, James, F.**; 51 Oakwood Drive, Wayne, NJ 07470 (US).(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/107, 31/56, 47/38, 47/34**

(11) **WO 99/37286** (13) A1

(21) PCT/JP99/00138

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/9987 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUOROMETHOLONE SUSPENSION EYE DROPS
• COLLYRE A SUSPENSION DE FLUOROMETHOLONE

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORISHIMA, Kenji** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **SHIOTANI, Kazufumi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(51)⁶ **A61K 9/14, 33/00, 33/06, 33/08, 33/16, 33/22, 33/42**

(11) **WO 99/37287** (13) A1

(21) PCT/US99/00391

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,272 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIOACTIVE GLASS TREATMENT OF INFLAMMATION IN SKIN CONDITIONS
• TRAITEMENT PAR VERRE BIOACTIF DE L'INFLAMMATION DES MALADIES DE LA PEAU

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

(72) **LEE, Sean**; 737 N.W. 84th Street, Gainesville, FL 32607 (US). **MEYERS, James, L.**; 2610 N.W. 26th Place, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/19, F26B 5/06**

(11) **WO 99/37288** (13) A1

(21) PCT/JP99/00175

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

(25) en (26) en

(30) 10/9911 **21 Jan/jan 1998** JP
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LYOPHILIZATION METHOD FOR SUSTAINED-RELEASE PREPARATIONS
• PROCEDE DE LYOPHILISATION DE PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE

(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) **SHIMIZU, Hisayoshi** [JP/JP]; 20-9, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP). **NONOMURA, Muneo** [JP/JP]; 10-13-103, Kasuga-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0052 (JP). **FUTO, Tomomichi** [JP/JP]; White Village 303, 12-10, Tagawakita 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0021 (JP). **MUKAI, Kei** [JP/JP]; 16-4, Kisaichi 2-chome, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/48, 31/685**

(11) **WO 99/37289** (13) A1

(21) PCT/EP98/00345

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING MILTEFOSINE FOR ORAL ADMINISTRATION IN THE TREATMENT OF LEISHMANIASIS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES CONTENANT MILTEFOSINE ET SERVANT A TRAITER LA LEISHMANIOSE PAR ADMINISTRATION ORALE

(71) **ASTA MEDICA AG** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGEL, Jürgen** [DE/DE]; Erlenweg 3, D-63755 Alzenau (DE). **SARLIKIO-TIS, Werner** [DE/DE]; Im Eichwäldchen 20, D-60488 Frankfurt (DE). **KLENNER, Thomas** [DE/DE]; Im Kannengiesser 4, D-55218 Ingelheim (DE). **HILGARD, Peter** [DE/DE]; Beethovenstrasse 40, D-60325 Frankfurt (DE). **SAUERBIER, Dieter** [DE/DE]; Rauhe Horst 18, D-33824 Werther (DE). **MILSMANN, Eckhard** [DE/DE]; Akazienstrasse 23, D-33649 Bielefeld (DE).

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

(51)⁶ **A61K 9/28, 9/48**

(11) **WO 99/37290** (13) A1

(21) PCT/GB99/00193

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

(25) en (26) en

(30) 9801363.4 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL DOSAGE FORM
• NOUVELLE FORME POSOLOGIQUE

(71) **DANBIOSYST UK LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **ILLUM, Lisbeth** [DK/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/37291** (13) A2

(21) PCT/EP99/00133

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 437.1 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • UTILIZATION OF SUBSTITUTED SULFONAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS AND NOVEL SUBSTANCES
- UTILISATION DE SULFONAMIDES SUBSTITUES COMME AGENTS ANTIVIRAUX ET NOUVELLES SUBSTANCES

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

(72, 75) **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 12, D-42113 Wuppertal (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Kranichweg 14, D-42111 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, D-42115 Wuppertal (DE). **GOLDMANN, Siegfried** [DE/DE]; Am Osterholz 91, D-42327 Wuppertal (DE). **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Maushäuschen 15, D-42489 Wülfrath (DE). **HALLENBERGER, Sabine** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 105 b, D-42109 Wuppertal (DE). **TRAPPE, Jörg** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Langendorfer Strasse 15, D-42489 Wülfrath (DE).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/37292** (13) A2

(21) PCT/EP99/00409

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,360 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 9809787.6 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR INCREASING OXYGEN TENSION IN THE OPTIC NERVE AND RETINA

• TECHNIQUE VISANT A ACCROITRE LA TENSION EN OXYGENE DU NERF OPTIQUE ET DE LA RETINE

(71) **MERCK SHARP & DOHME B.V.** [NL/NL]; Waarderweg 39, NL-2031 BN Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STEFANSSON, Einar** [IS/IS]; Fjardaras 13, IS-110 Reykjavik (IS).

(72, 75) **DOLLERUP, Jens** [DK/DK]; Smedeland 8, DK-2600 Glostrup (DK). **BANG, Kurt** [DK/DK]; Smedeland 8, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **HORGAN, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/37293** (13) A2

(21) PCT/US99/01670

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,718 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHODS OF TREATMENT USING MAO-A AND MAO-B INHIBITORS SUCH AS L-DEPRENYL

• PROCEDES DE TRAITEMENT UTILISANT DES INHIBITEURS MAO-A ET MAO-B TELS QUE L-DEPRENYL

(63) US 60/072,718 (CIP)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)

(71, 72) **THOMAS, Thomas, N.** [US/US]; 3457 Shoreline Circle, Palm Harbor, FL 34684 (US).

(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/37294** (13) A2

(21) PCT/US99/01718

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,482 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 60/072,483 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 60/072,484 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 60/072,487 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MITOCHONDRIA PROTECTING AGENTS FOR TREATING MITOCHONDRIA ASSOCIATED DISEASES

• AGENTS PROTEGEANT LES MITOCHONDRIES ET UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES AUX MITOCHONDRIES

(71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHOSH, Soumitra, S.** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **MILLER, Scott, W.** [US/US]; 1205 Calle Fantasia, San Marcos, CA 92069 (US). **DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US). **MOOS, Walter, H.** [US/US]; Grizzly Terrace Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/19, 33/40**

(11) **WO 99/37295** (13) A1

(21) PCT/US98/06205

(22) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/009,724 21 Jan/jan 1998 US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
SKIN TREATMENT• PROCEDE ET COMPOSITION DE
TRAITEMENT DE LA PEAU(71, 72) DEVILLEZ, Richard, L. [US/US];
DCDT, 2220 CR 467, Hondo, TX 78861
(US).(74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Of-
fices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Sta-
tion, Arlington, VA 22215-0035 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).(51)⁶ A61K 31/155

(11) WO 99/37296 (13) A1

(21) PCT/US99/01290

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,397 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GABAPENTIN AND ITS DERIVA-
TIVES FOR THE TREATMENT OF
MUSCULAR AND SKELETAL PAIN• GABAPENTINE ET SES DERIVES
POUR LE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR MUSCULAIRE ET SQUE-
LETTIQUE(71) WARNER-LAMBERT COMPANY
[US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US).(72) MAGNUS-MILLER, Leslie; 68 Rocklegde
Drive, Livingston, NJ 07039 (US). SEGAL,
Catherine, A.; 60 Shawnee Avenue, Rocka-
way, NJ 07866 (US).(74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert
Company, 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US) et al. / etc.(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR
LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG
SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH
GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/23, 31/20, 35/55

(11) WO 99/37297 (13) A1

(21) PCT/EP99/00375

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98400117.2 21 Jan/jan 1998 EP
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PIG APPEASING PHEROMONES TO
DECREASE STRESS, ANXIETY AND
AGGRESSIVENESS• PHEROMONES CALMANT LES CO-
CHONS, UTILISEES POUR DIMI-
NUER LE STRESS, L'ANXIETE ET
L'AGRESSIVITE(71) FIDELINE [FR/FR]; Le Rieu Neuf,
F-84490 Saint-Saturnin d'Apt (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PAGEAT, Patrick [FR/FR]; La Fénrière
du Plan, Route de Saint-Saturnin, F-84400
Apt (FR).(74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Er-
nest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue
Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61K 31/35, 31/13

(11) WO 99/37298 (13) A1

(21) PCT/US99/01117

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/009,906 21 Jan/jan 1998 US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR TREATING AUTOIMMUNE DI-
SEASES• COMPOSITIONS ET METHODES
POUR LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES AUTO-IMMUNES(63) US 09/009,906 (CIP)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State
Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOLOSHITZ, Joseph [IL/US]; 3580
Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105
(US). SHAYMAN, James, A. [US/US];1890 Snowberry Ridge, Ann Arbor, MI
48103 (US). TAN, Shi-Yu [CN/US]; 1586
Murfen #22, Ann Arbor, MI 48105 (US).(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen
& Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgo-
mery Street, San Francisco, CA 94104 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/40, C07K 14/71, 16/28, C12N
15/12, C12Q 1/68

(11) WO 99/37299 (13) A1

(21) PCT/EP99/00405

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 02 377.4 22 Jan/jan 1998 DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • USE OF INHIBITORS FOR THE
TREATMENT OF DISORDERS RE-
LATED TO RTK HYPERFUNCTION,
ESPECIALLY CANCER• UTILISATION D'INHIBITEURS POUR
LE TRAITEMENT DE TROUBLES
LIES A UNE HYPERFONCTION DE
RECEPTEURS PRESENTANT UNE
ACTIVITE DE TYROSINE KINASE
(RTK), NOTAMMENT LE CANCER(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER WISSEN-
SCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartens-
trasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ULLRICH, Axel [DE/DE];
Türkenstrasse 104, D-80799 München (DE).
BANGE, Johannes [DE/DE]; Schmuzers-
trasse 5, D-81373 München (DE). KNYA-
ZEV, Pjotr [DE/DE]; Hubertusstrasse 66,
D-82131 Gauting (DE).(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilian-
strasse 58, D-80538 München (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/44, 47/36, 47/26**(11) **WO 99/37300** (13) A1

(21) PCT/EP99/00105

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 708.7 **24 Jan/jan 1998 DE (24.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • UTILIZATION OF POWDER PREPARATIONS CONTAINING HYDROXY-PYRIDONES FOR TREATING LEG ULCERS AND DECUBITUS ULCERS

• UTILISATION DE PREPARATIONS PULVERULENTES CONTENANT DE L'HYDROXYPYRIDONE POUR LE TRAITEMENT D'ULCERES CRURAUX ET D'ULCERES DE COMPRESION

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BOHN, Manfred** [DE/DE]; Schweriner Weg 10, D-65719 Hofheim (DE). **KRAEMER, Karl, Theodor** [DE/DE]; Im Buchenhain 37, D-63225 Langen (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KR MX NZ PL RU SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/445**(11) **WO 99/37301** (13) A1

(21) PCT/SE99/00012

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800139-9 **21 Jan/jan 1998 SE (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NEW USE FOR PAIN MANAGEMENT
• NOUVELLE UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **ISACSSON, Göran** [SE/SE]; Astra Pain Control AB, S-151 85 Södertälje (SE). **SELANDER, Dag** [SE/SE]; Astra Pain Control AB, S-151 85 Södertälje (SE).(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)⁶ **A61K 31/445, 9/22, 9/16, 9/48**(11) **WO 99/37302** (13) A1

(21) PCT/US99/01242

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,130 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EXTENDED RELEASE TIAGABINE FORMULATIONS WITH REDUCED SIDE-EFFECTS

• FORMULATIONS DE TIAGABINE A LIBERATION PROLONGEE ENTRAINANT MOINS D'EFFETS SECONDAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).(72) **ALVAREZ, Francisco, J.**; 5216 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US). **SLADE, Russell, T.**; 801 Colony Avenue, Lindenhurst, IL 60046 (US). **APFELBAUM, Kathleen, M.**; 38931 Cedar Valley Drive, Lake Villa, IL 60046 (US). **BROWN, David, M.**; 122 Walden Lane, Lake Villa, IL 60046 (US). **GUSTAVSON, Linda, E.**; 3500 Church Street, Evanston, IL 60203 (US).(74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/495**(11) **WO 99/37303** (13) A1

(21) PCT/GB99/00161

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

(25) en (26) en

(30) 9801538.1 **23 Jan/jan 1998 GB (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINATION OF A GABA-A ALPHA 2/3 AGONIST AND A SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR

• COMBINAISON D'UN AGONISTE GABA-A ALPHA 2/3 ET INHIBITEUR SELECTIF DE REABSORPTION DE LA SEROTONINE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **DAWSON, Gerard, Raphael** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).(74) **HORGAN, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/505, C07C 409/14**(11) **WO 99/37304** (13) A1

(21) PCT/US99/01682

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,707 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SUBSTITUTED OXOAZAHETEROCYCLYL FACTOR Xa INHIBITORS

• COMPOSES OXOAZAHETEROCYCLYLE SUBSTITUES INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(63) US 60/072,707 (CIP)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal/Patents, 500 Arcola Road, Mail Stop #3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

(72, 75) **EWING, William, R.** [US/US]; 805 Graystone Lane, Downingtown, PA 19335 (US). **BECKER, Michael, R.** [US/US]; 62 Church Road, Norristown, PA 19401 (US). **CHOI-SLEDESKI, Yong, Mi** [US/US]; 5 Dana Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **PAULS, Heinz, W.** [CA/US]; 3770 Worthington Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **HE, Wei** [US/US]; 1005 Bayberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **CONDON, Stephen, M.** [US/US]; 2130 Art School Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **DAVIS, Roderick, S.** [US/US]; Apartment B16, 1100 West Chester Pike, West Chester, PA 19382 (US). **HANNEY, Barbara, A.** [US/US]; 2813 Upper Ridge Road, Pennsburg, PA 18073 (US). **SPADA, Alfred, P.** [US/US]; 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446 (US). **BURNS, Christopher, J.** [US/US]; Unit 49, 138 Montrose Avenue, Rosemont, PA 19010 (US). **JIANG, John, Z.** [CN/US]; 1003 Bayberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **LI, Aiwen** [CN/US]; Apartment F0101, 2828 Egypt Road, Audubon, PA 19403 (US). **MYERS, Michael, R.** [US/US]; 205 Lincoln Road, Reading, PA 19606 (US). **LAU, Wan, F.** [MY/US]; 64 Prospect Hill Road, Groton,

CT 06340-5627 (US). **POLI, Gregory, B.** [US/US]; 1415 Azalea Court, Perkasi, PA 18944 (US).

(74) **NEWMAN, Irving** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/535**

(11) **WO 99/37305** (13) A1

(21) PCT/US99/01134

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

(25) en (26) en

(30) 9801230.5 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 60/072,180 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **PHARMACEUTICALLY ACTIVE MORPHOLINOL**
• **MORPHOLINOL PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF**

(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) **MORGAN, Phillip, Frederick** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MUSO, David, Lee** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PARTRIDGE, John, Joseph** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/65**

(11) **WO 99/37306** (13) A1

(21) PCT/US99/01343

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,262 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Tufts University, 4th floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVY, Stuart, B.** [US/US]; 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). **NELSON, Mark, L.** [US/US]; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/65, 35/00**

(11) **WO 99/37307** (13) A1

(21) PCT/US99/01393

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,262 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSES ACTIFS DU POINT DE VUE PHARMACEUTIQUE ET LEURS METHODES D'UTILISATION**

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Tufts University, Ballou Hall, 4th floor, Medford, MA 02155 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVY, Stuart, B.** [US/US]; 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). **NELSON, Mark, L.** [US/US]; 735 Worcester Road, Wellesley, MA (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70, 9/00**

(11) **WO 99/37308** (13) A1

(21) PCT/EP99/00131

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 700.1 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A MEDICAMENT WHICH QUICKLY DISSOLVES IN THE MOUTH AND WHICH CONTAINS ACARBOSE AS AN ACTIVE AGENT**
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UNE FORME MEDICAMENTEUSE SE DISSOLVANT RAPIDEMENT DANS LA BOUCHE ET CONTENANT DE L'ACARBOSE COMME PRINCIPE ACTIF**

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

(72, 75) **BERBERICH, Johanna** [DE/DE]; Bergische Landstrasse 166, D-51375 Leverkusen (DE). **PÖRTNER, Carola** [DE/DE]; An der Steinenporz 27, D-51303 Rösrath (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(11) **WO 99/37309** (13) A1

(21) PCT/US99/01197

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,398 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING D-CHIRO-INOSITOL FOR TREATING METABOLIC DISEASES CHARACTERIZED BY HYPERINSULINEMIA, HYPERANDROGENISM, HYPERLIPIDEMIA AND/OR ANOVULATION

• COMPOSITIONS COMPRENANT DU D-CHIRO-INOSITOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU METABOLISME CARACTERISEES PAR L'HYPERINSULINEMIE, L'HYPERANDROGENIE, L'HYPERLIPIDEMIE ET/OU L'ANOVULATION

(71) **INSMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23229 (US).

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

(72, 75) **ALLAN, Geoffrey** [GB/US]; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23229 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(11) **WO 99/37310** (13) A1

(21) PCT/US99/01518

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,711 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS OF DECREASING OR PREVENTING PAIN USING SPICAMYCIN OR DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDES POUR SOULAGER OU PREVENIR LA DOULEUR A L'AIDE DE SPICAMYCINE OU DE DERIVES DE CELLE-CI

(63) US 09/013,711 (CON)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(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) **BORSOOK, David** [GB/US]; 451 Strawberry Hill Road, Concord, MA

01742-5439 (US). **CLARK, Jeffrey, William** [US/US]; 16 Circuit Road, Chestnut Hill, MA 02467-1803 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/715, 31/72, 31/725**

(11) **WO 99/37311** (13) A1

(21) PCT/US99/01377

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,370 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CELLULOSE DERIVATIVES AND COLORECTAL CANCER RISK REDUCTION

• DERIVES CELLULOSIQUES POUVANT REDUIRE LES RISQUES DE CANCER COLORECTAL

(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) **DAGGY, Bruce, Paul** [US/US]; 7 Rutledge Road, Pine Brook, NJ 07058 (US). **MANDEL, Kenneth, G.** [US/US]; 9 Doric Avenue, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 33/24**

(11) **WO 99/37312** (13) A1

(21) PCT/EP99/00483

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200223.0 **27 Jan/jan 1998** EP
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING VANADIUM AND/OR SALTS THEREOF AND ITS USE TO TREAT BURNS

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE VANADIUM OU DE L'UN DE SES SELS POUR LE TRAITEMENT DES BRULURES

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNELIS, Pierre** [BE/BE]; Brillat Savarin Straat 60, Elsene, B-1050 Brussels (BE). **DE VOS, Daniel** [BE/BE]; Dendermondsesteenweg 45A, B-9260 Schellebelle (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/00, C12N 15/85, 35/86, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(11) **WO 99/37313** (13) A1

(21) PCT/US99/01464

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,357 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(30) 60/080,041 **31 Mar/mar 1998** US
(**31.03.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMMUNE EFFECTOR CELL HYBRIDS
• HYBRIDES DE CELLULES EFFEC-TRICES IMMUNES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Bruce, L.** [US/US]; 26 Windsor Road, Milford, MA 01757 (US). **NICOLETTE, Charles, A.** [US/US]; 52 Vega Road, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/12, 35/60**

(11) **WO 99/37314** (13) A1

(21) PCT/US99/01179

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,123 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SEA CUCUMBER CAROTENOID LIPID FRACTION PRODUCTS AND METHODS OF USE
• FRACTIONS LIPIDIQUES CAROTENOÏDES DE CONCOMBRE DE MER ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71, 72) **COLLIN, Peter, Donald** [US/US]; P.O. Box 172, Sunset, ME 04683 (US).

(74) **SAXE, Stephen, A.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/12, 38/02, 39/00, 49/00, C07K 14/00, 14/78, 17/00**

(11) **WO 99/37315** (13) A1

(21) PCT/US99/01884

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,702 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 60/090,677 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(30) 60/104,663 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CHEMICAL DERIVATIVES OF AUTOANTIGENS AND AUTOIMMUNE-SUPPRESSIVE PEPTIDES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• DERIVES CHIMIQUES D'AUTOANTIGÈNES ET DE PEPTIDES SUPPRESSEURS D'AUTO-IMMUNISATION, ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71, 72) **BAI, Jane, Pei-Fan** [US/US]; 4 Twin Turns Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **POSILLICO, Joseph, F.** et al. / etc.; Synnvested & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

(51)⁶ **A61K 35/78, 39/385, A01N 25/00, 25/34**

(11) **WO 99/37316** (13) A1

(21) PCT/US99/01383

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,356 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 09/233,971 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ALKALINE PREPARATIONS OF *INULA* FOR THE CONTROL OF FUNGAL DISEASES IN PLANTS

• PRÉPARATIONS ALCALINES D'*INULA* DESTINÉES À LA LUTTE CONTRE DES MALADIES FONGIQUES CHEZ LES PLANTES

(71) **SAFESCIENCE, INC.** [US/US]; 31 St. James Avenue, Boston, MA 02116 (US). **AGROGENE LIMITED** [IL/IL]; 27 Herzfeld Street, 55600 Kiryat Ono (IL).

(72) **COHEN, Yigal**; 27 Herzfeld Street, 55600 Kiryat Ono (IL).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(51)⁶ **A61K 38/00, C12P 21/00, C12N 15/00, 15/11, 1/21, 15/63, C07K 14/00, C07H 21/04**

(11) **WO 99/37317** (13) A1

(21) PCT/US99/01411

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,416 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ARTIFICIAL PROTEOGLYCANS
• PROTEOGLYCANS ARTIFICIELS

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **BENNETT, Kelly, L.**; 7 Cypress Point Court, Skillman, NJ 08558 (US). **WOLFF, Edith, A.**; 23 Port Mercer Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **ARUFFO, Alejandro, A.**; 33 Cheston Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **GREENFIELD, W., Brad**; 9510 233rd Street, S.W., Edmonds, WA 98020 (US).

(74) **SHER, Audrey, F.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/17**

(11) **WO 99/37318** (13) A1

(21) PCT/KR99/00037

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/3362 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** KR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HISTONE CONTAINING COMPOSITION TO TREAT RHEUMATOID ARTHRITIS

• COMPOSITION CONTENANT DES HISTONES ET UTILE DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE

(71) **SAMYANG GENEX CORPORATION** [KR/KR]; 263, Younji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-470 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAE, Insoo** [KR/KR]; Laboratory of Gene Therapy, Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku,

Daejon 305-348 (KR). **KIM, Dong-Soo** [KR/KR]; 134, Yonsei University, College of Medicine, Dept. of Pediatrics, 134, Shinchon-dong, Seodaemoon-ku, Seoul 120-752 (KR). **YIM, Heajoon** [KR/KR]; Laboratory of Gene Therapy, Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku, Daejon 305-348 (KR). **JUNG, Neon-Cheol** [KR/KR]; Laboratory of Gene Therapy, Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku, Daejon 305-348 (KR). **YI, Yong-Weon** [KR/KR]; Laboratory of Gene Therapy, Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku, Daejon 305-348 (KR). **HONG, Seung-Shu** [KR/KR]; Chounggunarae APT. 109-404, 462-2, Jounmin-dong, Yuseong-ku, Daejon 305-390 (KR). **LEE, Hyun-Soo** [KR/KR]; Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-dong, Sucho-ku, Seoul 137-040 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

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

(51)⁶ **A61K 38/17, 38/16, 31/70 // (A61K 38/17, 31:00) (A61K 38/16, 31:00) (A61K 38/17, 39:395) (A61K 38/16, 39:395) (A61K 38/17, 38:00) (A61K 38/16, 38:00)**

(11) **WO 99/37319** (13) A1

(21) PCT/US99/01421

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,330 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES USING HEAT SHOCK PROTEINS

• METHODE DE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES UTILISANT DES PROTEINES DU STRESS

(71) **NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER** [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).

(72) **GELFAND, Erwin, W.**; 4275 S. Belaire Circle, Englewood, CO 80110 (US). **HACZKU, Angela, Francisca**; 14 Slayback Drive, Princetown Junction, NJ 08550 (US). **LUKACS, Katalin, Veronika**; 30 Chandos Avenue, Southgate, London N14 7ET (GB).

(74) **SHARKEY, Richard, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/18, 48/00**

(11) **WO 99/37320** (13) A1

(21) PCT/US99/01232

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,846 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING COGNITIVE FUNCTION USING MORPHOGENIC PROTEINS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR AMELIORER LA FONCTION COGNITIVE AU MOYEN DE PROTEINES MORPHOGENIQUES

(71) **CREATIVE BIOMOLECULES, INC.** [US/US]; 45 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) **CHARETTE, Marc, E.**; 18 Ellicott Street, Needham, MA 02192 (US).

(74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/20**

(11) **WO 99/37321** (13) A1

(21) PCT/RU98/00212

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98100791 **22 Jan/jan 1998** RU
(22.01.1998)

(30) 98107188 **23 Apr/avr 1998** RU
(23.04.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMMUNO-MODULATING PREPARATION CONTAINING INTERLEUKIN-1 AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• PREPARATION IMMUNO-MODULATRICE A BASE D'INTERLEUKINE 1 ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT OSOBO CHISTYKH BIOPREPARATOV (GOSNII OCHB)** [RU/RU]; ul. Pudozhskaya, 7, St.Petersburg, 197110 (RU). **TOVARISHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU TSITOKIN** [RU/RU]; ul. Pudozhskaya, 7, St.Petersburg, 197110 (RU).

(72) **KETLINSKY, Sergei Alexandrovich**; Severny pr., 8-4, St.Petersburg, 193354 (RU). **SIMBIRTSEV, Andrei Semenovich**; Svetlanovskiy pr., 93-15, St.Petersburg, 193354 (RU). **ISCHENKO, Alexandr Mitrofanovich**; ul. 2-ya Komsomolskaya, 50-36, St.Petersburg, 198264 (RU). **MITROFANOV, Evgeny Vitalievich**; VO, 15 liniya, 74-21, St.Petersburg, 199048 (RU). **GERSHANOVICH, Mikhail Aizerovich**; pr. Engelsa, 28-93, St.Petersburg, 194156 (RU). **FILATOVA, Larisa Valentinovna**; ul. Molodezhnaya, 2-4, Vsevolozhskiy raion, pos.Sertolovo, Leningradskaya obl., 188650 (RU). **SVENITSKY, Evgeny Nikolaevich**; ul. Syezhzhinskaya, 24-54, St.Petersburg, 197198 (RU). **KALININ, Jury Tikhonovich**; ul. Profsojuznaya, 43/1-248, Moscow, 117420 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir, M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys Ars-Patent, Shvedskiy per., 2-323, P.O.B. 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

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

(51)⁶ **A61K 38/20, 48/00**

(11) **WO 99/37322** (13) A1

(21) PCT/US99/00640

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,905 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF USING IL-11 TO ENHANCE CELL MEDIATED IMMUNITY FOR TREATING VARIOUS VIRAL AND PARASITIC INFECTIONS AND CANCER

• PROCEDE D'UTILISATION D'IL-11 POUR STIMULER L'IMMUNITE INDUITE PAR LES CELLULES POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES, PARASITAIRES ET LE CANCER

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **TREPICCHIO, William, L.**; 21 Abbot Bridge Drive, Andover, MA 01810 (US). **BLISS, Judith, L.**; 30 Titcomb Street, Newburyport, MA 01950 (US). **O'TOOLE, Margot**; 72 Kensington Street, Newton, MA 02160 (US). **DORNER, Andrew, J.**; 20 Baskin Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/43, 38/46, 38/47, 38/48, C11D 3/00, D06M 16/00, C12N 15/00, 9/14, 9/16, 9/48, 9/50, 9/52, 9/54, 9/56, 9/80, C12P 21/06**

(11) **WO 99/37323** (13) A1

(21) PCT/US99/01230

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,266 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CHEMICALLY MODIFIED MUTANT ENZYMES AND METHODS FOR PRODUCING THEM AND SCREENING THEM

• ENZYMES MUTANTES CHIMIQUES MODIFIÉES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET DE CRIBLAGE CORRESPONDANTS

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(72) **JONES, J., Bryan**; 1275 Seaforth Crescent, R.R. 3, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA). **PLETTNER, Erika**; 53 S. Elisabeth Street #3, Salt Lake City, UT 84112 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(51)⁶ **A61K 38/43, 38/46, 38/47, 38/48, C11D 3/00, D06M 16/00, C12N 15/00, 9/14, 9/16, 9/48, 9/50, 9/52, 9/54, 9/56, 9/80, C12P 21/06**

(11) **WO 99/37324** (13) A1

(21) PCT/US99/01413

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,351 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(30) 60/072,265 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MODIFIED ENZYMES AND THEIR USE FOR PEPTIDE SYNTHESIS

• ENZYMES MODIFIÉES ET LEUR UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE PEPTIDIQUE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(72) **JONES, J., Bryan**; 1275 Seaforth Crescent, R.R. 3, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(51)⁶ **A61K 38/51, C12N 9/88**

(11) **WO 99/37325** (13) A2

(21) PCT/DK99/00040

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0112/98 **27 Jan/jan 1998** DK
(27.01.1998)

(30) PA 1998 01748 **30 Dec/déc 1998** DK
(30.12.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA (AIP) AND OTHER PORPHYRIC DISEASES

• METHODE DE TRAITEMENT DE LA PORPHYRIE INTERMITTENTE AIGUË (AIP) ET D'AUTRES MALADIES PORPHYRIQUES

(71) **HEMEBIOTECH A/S** [DK/DK]; Roskildevej 12 C, DK-3400 Hillerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGH, Jens** [DK/DK]; Bjergagervej 37, DK-3540 Lyngby (DK). **GELLERFORS, Pär** [SE/SE]; Lagmannsvägen 13, S-181 63 Lidingö (SE).

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

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

(51)⁶ **A61K 39/08, 39/02, 39/00, 49/00, C07K 1/00**

(11) **WO 99/37326** (13) A1

(21) PCT/US99/01526

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,411 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIOLOGICALLY ACTIVE HEMAGGLUTININ FROM TYPE A *CLOSTRIDIUM BOTULINUM* AND METHODS OF USE

• HEMAGGLUTININE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE TIREE DU *CLOSTRIDIUM BOTULINUM* DE TYPE A ET PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 09/013,411 (CON)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 26th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGH, Bal, Ram** [IN/US]; 4 Zenas Cowen Lane, Dartmouth, MA 02748 (US). **SHARMA, Shashi, Kant** [IN/US]; 52 Tremont Street, New Bedford, MA 02740 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ **A61K 39/245, C12N 7/00**

(11) **WO 99/37327** (13) A1

(21) PCT/EP99/00745

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2862/98 **26 Jan/jan 1998** HU
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A VIRUS VACCINE OF ENHANCED IMMUNOGENICITY AGAINST AUJESZKY'S DISEASE
- VACCIN VIRAL D'IMMUNOGENICITE RENFORCEE CONTRE LA MALADIE D'AUIESZKY

(71) **SANOFI SANTE NUTRITION ANIMALE** [FR/FR]; La Ballastière, F-33501 Libourne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERDEI, Judit** [HU/HU]; Röppentyű köz 3, H-1139 Budapest (HU). **KELEMEN, Maria** [HU/HU]; Tulipán u. 10, H-1022 Budapest (HU). **KÖVES, Béla** [HU/HU]; Károly u. 14, H-2000 Szentendre (HU). **LOMNICZI, Béla** [HU/HU]; Korompai u. 21-23/C, H-1124 Budapest (HU). **MISÁK, Ferenc** [HU/HU]; Regös u. 13, H-1118 Budapest (HU). **NAGY, Jozsef** [HU/HU]; Beszédes Jozsef u. 42, H-7400 Kaposvár (HU). **WEHMAN, Enikő** [HU/HU]; Sörgyár u. 64/c, H-1104 Budapest (HU).

(74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 39/395**

(11) **WO 99/37328** (13) A1

(21) PCT/JP99/00231

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 08/999,631 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR AIDS
• COMPOSES DESTINES A LA PREVENTION/AU TRAITEMENT DU SIDA

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE** [JP/JP]; 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka-fu 565-0874 (JP).

(72) **NAKAMURA, Norio**; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **SHIRAKAWA, Kamon**; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **MATSUSUE, Tomokazu**; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **NAGATA, Shigekazu**; 4-3-18, Aogeiin, Minoo-shi, Osaka-fu 562-0025 (JP). **CO, Man, Sung**; 10952 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **VASQUEZ, Maximiliano**; 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building, 3rd floor, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁶ **A61K 39/395**

(11) **WO 99/37329** (13) A1

(21) PCT/SE99/00049

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800170-4 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** SE

(30) 9800766-9 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN ANTIBODY AND A CITRATE BUFFER
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ANTICORPS ET UN TAMPON DE CITRATE

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLINK, Ola** [SE/SE]; Astra Arcus AB, S-151 85 Södertälje (SE). **PETRÉN, Sven** [SE/SE]; Astra Arcus AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)⁶ **A61K 48/00, 49/00, C12N 15/63, 15/74, 15/79, 1/15, 1/21**

(11) **WO 99/37330** (13) A1

(21) PCT/US99/01278

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,523 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR DETERMINING GENE ESSENTIALITY IN A PATHOGEN
• PROCEDE SERVANT A DETERMINER LE CARACTERE ESSENTIEL D'UN GENE CHEZ UN PATHOGENE

(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) **PALMER, Leslie, M.** [GB/US]; 919 Charleston Greene, Malvern, PA 19355 (US). **PRATT, Julie, M.** [GB/GB]; 77 Highfield Drive, Wigston, Leicester LE18 1NP (GB). **ROSENBERG, Martin** [US/US]; 241 Mingo Road, Royersford, PA 19468 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 48/00, C07H 21/04, C12N 15/63, 15/86, 5/10, 15/40**

(11) **WO 99/37331** (13) A1

(21) PCT/US99/01382

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,033 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TARGETING GENE TRANSFER VECTORS TO CERTAIN CELL TYPES BY PSEUDOTYPING WITH VIRAL GLYCOPROTEIN
• CIBLAGE DE VECTEURS DE TRANSFERT DE GENES VERS CERTAINS TYPES DE CELLULES PAR PSEUDOTYPAGE AU MOYEN D'UNE GLYCOPROTEINE VIRALE

(63) US 60/072,033 (CON)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NABEL, Gary, J.** [US/US]; 385 Meadow Creek Drive, Ann Arbor, MI 48105

- (US). **DELGADO, Rafael** [ES/US]; 1265 Crescent, Ann Arbor, MI 48103 (US). **YANG, Zhi-yong** [CN/US]; 2863 Leslie Park Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O.Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, C12N 5/00, 15/00**
- (11) **WO 99/37332** (13) A1
- (21) PCT/US99/00395
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,604 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US
- (30) 09/103,807 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** US
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • BONE CANCER THERAPY
• THERAPEUTIQUE DU CANCER DE L'OS
- (71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA** [US/US]; 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (72) **BALIAN, Gary**; 1609 Yorktown Drive, Charlottesville, VA 22901 (US). **CUI, Quanjun**; Apartment #1, 412 Seymour Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **CHUNG, Leland, W., K.**; 1111 Rock Road, Lovingson, VA 22949 (US). **KAO, Chinghai**; 525 Rodes Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **GARDNER, Thomas, A.**; 1580 Thornridge Way, Charlottesville, VA 22911 (US). **KO, Song-Chu**; 141 Green Turtle Lane #6, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61L 2/00, C12N 5/06, A61K 38/19**
- (11) **WO 99/37333** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00161
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 02 375.8 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD FOR REMOVING AND/OR INACTIVATING VIRUSES
• PROCEDE POUR ELIMINER ET/OU INACTIVER DES VIRUS
- (71) **SCHENK FILTERBAU GMBH** [DE/DE]; Bettringer Strasse 42, D-73550 Waldstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Fabrikstrasse 9, D-73079 Süssen (DE). **ZEILER, Martin** [DE/DE]; Breite Strasse 28, D-73550 Waldstetten (DE). **OECHSELE, Dietmar** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 11, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **FEIFEL, Klaus** [DE/DE]; Metlangwer Weg 5, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **GOOS, Manfred** [DE/DE]; Am Ruhrstein 28, D-45133 Essen (DE). **HENGGE, Ulrich** [DE/DE]; Holunderweg 36, D-45133 Essen (DE).
- (74) **GODDAR, Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 2/00**
- (11) **WO 99/37334** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00174
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 02 297.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • TREATMENT METHOD FOR CORK MATERIAL AND CORKS
• PROCEDE DE TRAITEMENT POUR MATERIAU EN LIEGE ET BOUCHONS DE LIEGE
- (71) **RUDOLF OHLINGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 5-7, D-67136 Fußgönheim (DE). **FRANCISCO OLLER, S.A.** [ES/ES]; Calle Clot, 13, E-17244 Cassà de la Selva (ES). **JUVENAL FERREIRA DA SILVA, LDA.** [PT/PT]; Rua da Corga, 350, P-4536 Santa Maria de Lamas (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄGER, Jens** [DE/DE]; Sombergstrasse 23, D-67466 Lambrecht (DE).
- (74) **LICHTL, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AU CA CN HU JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61L 9/04, A61M 37/00, A61N 1/18**
- (11) **WO 99/37335** (13) A1
- (21) PCT/US99/01346
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,238 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • APPARATUSES AND PROCESSES FOR WHOLE-BODY HYPERTHERMIA
• APPAREILS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT PAR HYPERTHERMIE GENERALISEE
- (71) **HEMOCLEANSE, INC.** [US/US]; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (72) **ASH, Stephen, R.**; 3736 Pershing Drive, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU CA CN JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61L 15/00**
- (11) **WO 99/37336** (13) A2
- (21) PCT/JP99/00189
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/9605 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • SUBSTRATE FOR ADHESIVE DRESSING, AND MEDICAL ADHESIVE DRESSING AND ADHESIVE TAPE USING THE SAME
• SUBSTRAT DE PANSEMENT ADHESIF ET PANSEMENT ADHESIF MEDICAL ET SPARADRAP FORMES AVEC CE SUBSTRAT
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHIRA, Osamu** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome,

Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **KINO-SHITA, Takashi** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **SASAKI, Yasuyuki** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **KOUSAKA, Takahiro** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi**; 1F, Dai-ichi Seno Building, 9-9, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁶ **A61L 27/00**

(11) **WO 99/37337** (13) A2

(21) PCT/US99/01391

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,087 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(30) 09/186,810 **5 Nov/nov 1998** US
(**05.11.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROSTHESES WITH ASSOCIATED GROWTH FACTORS

• PROTHESES A FACTEURS DE CROISSANCE ASSOCIES

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

(72) **CARLYLE, Wenda, C.**; 4534 Evergreen Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **KELLY, Sheila, J.**; 1051 Pondview Court, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **OGLE, Matthew, F.**; 2053 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61L 29/00**

(11) **WO 99/37338** (13) A2

(21) PCT/US99/01442

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,217 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LOW MODULUS AND AUTOCLAVABLE MONOLAYER MEDICAL TUBING

• TUBE MEDICAL MONOCOUCHE STERILISABLE EN AUTOCLAVE A FAIBLE MODULE D'ELASTICITE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **WOO, Lecon**; 1013 Shari Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **LING, Michael, T., K.**; 1672 N. Cypress Pointe, Vernon Hills, IL 60061 (US). **BALTEAU, Patrick**; Rue Louis Burteau 60, B-5032 Bothey (BE). **LO, Ying-Cheng**; 225 Rox Run, Green Oaks, IL 60048 (US). **WOJNAROWSKI, Robert**; 3025 Bethel Boulevard, Zion, IL 60099 (US). **SHAH, Ketan**; 7589 Korbel Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **HENAUT, Eric, J.**; Rue de la Samme 11, B-7181 Arquennes (BE). **DING, Samuel**; 302 Richmond Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **WESTPHAL, Stanley**; 606 Ivorene Court #1B, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) **BORECKI, Thomas, S.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(51)⁶ **A61L 33/00**

(11) **WO 99/37339** (13) A2

(21) PCT/US99/01051

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

(25) en (26) en

(30) 09/013,750 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOCOMPATIBLE IMPLANTS

• COMPOSITIONS ET METHODES POUR IMPLANTS BIOCOMPATIBLES

(71) **ENCELLE, INC.** [US/US]; 2408 S. Charles Boulevard, Greenville, NC 27858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USALA, Anton-Lewis** [US/US]; 237 Buckingham Drive, Winterville, NC 27890 (US).

(74) **SPRUIILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 1/00**

(11) **WO 99/37340** (13) A2

(21) PCT/US99/00863

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,315 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(30) 60/072,973 **29 Jan/jan 1998** US
(**29.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIOLOGICAL FLUID TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE BIOLOGIQUE

(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) **ROTHMAN, Isaac** [US/US]; 1117 East 28th Street, Brooklyn, NY 11210 (US). **GSELL, Thomas, C.** [US/US]; 19 Washington Avenue, Glen Head, NY 11545 (US). **DELGIACCO, Gerard, R.** [US/US]; 196 Tibbets Road, Yonkers, NY 10705 (US). **SALINARO, Richard, F.** [US/US]; 19 Burnside Drive, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **GARCEZ, Randy, B.** [US/US]; 4680 Via Frondosa, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **OSTROFF, Joseph, S.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)⁶ **A61M 1/00, 5/00, 25/00**(11) **WO 99/37341** (13) A1

(21) PCT/US99/00998

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,296 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CANNULA AND METHOD OF MANUFACTURE AND USE

• CANULE ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).(72) **LEPULU, Keke, J.**; 1319 Almanor Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **FAN, Sylvia, W.**; 1203 Noe Street, San Francisco, CA 94114 (US).(74) **GRAINGER, Jeffry, J.** et al. / etc.; Heartport, Inc., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(51)⁶ **A61M 1/16**(11) **WO 99/37342** (13) A1

(21) PCT/SE99/00062

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

(25) en (26) en

(30) 9800135-7 **21 Jan/jan 1998** SE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SAFETY ARRANGEMENT FOR A DIALYSIS MACHINE AND METHOD OF ACTIVATING THE SAFETY ARRANGEMENT

• SYSTEME DE SECURITE DESTINE A UN APPAREIL DE DIALYSE ET PROCEDE D'ACTIVATION DE CE SYSTEME DE SECURITE

(71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; Hamngatan 2, P.O. Box 7373, S-103 91 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ROSENQVIST, Anders** [SE/SE]; Flöjtvägen 12 A, S-224 68 Lund (SE). **LINDERUP, Erik** [SE/SE]; Apotekarvägen 10, S-277 32 Bjärred (SE). **ERICSON, Björn** [SE/SE]; Kävlingevägen 68, S-226 52 Lund (SE).(74) **ASKETORP, Göran**; Gambro AB, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 5/20, 5/32**(11) **WO 99/37343** (13) A1

(21) PCT/EP98/05015

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 168.9 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INJECTION DEVICE

• APPAREIL D'INJECTION

(71) **MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY** [CH/CH]; Via delle Scuole 19, CH-6612 Ascona (CH).

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

(72, 75) **GABRIEL, Jochen** [DE/DE]; Im Falkenrain 1, D-70192 Stuttgart (DE).(74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **A61M 5/31, A61F 9/00, A61M 5/34**(11) **WO 99/37344** (13) A1

(21) PCT/US98/25659

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,128 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYRINGE CANNULA HOLDER

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR CANNULE DE SERINGUE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).(72) **BEAUVAIS, Charles, K.**; 2709 Huyett Drive, Sinking Spring, PA 19609 (US). **BLATT, Edwin, H.**; 75 Greenville Road, Denver, PA 17517 (US).(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R+D Legal Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(51)⁶ **A61M 5/32**(11) **WO 99/37345** (13) A1

(21) PCT/EP99/00222

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) SV98A000003 **20 Jan/jan 1998** IT
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DISPOSABLE SAFETY SYRINGE

• SERINGUE DE SECURITE JETABLE

(71, 72) **RESTELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Giacinta Pezzana, 9, I-00197 Roma (IT). **RIGHI, Nardino** [IT/IT]; Viale Lombardia, 117, I-20100 Cologno Monzese (IT). **ROSSI, Roberto** [IT/IT]; Via delle Ande, 10, I-20151 Milano (IT).(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecore, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 5/50, 5/34, 5/315**(11) **WO 99/37346** (13) A1

(21) PCT/US99/01184

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,952 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SINGLE-USE SYRINGE

• SERINGUE A USAGE UNIQUE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) **CALUCHO VILLAS, Marcos** [ES/ES]; Calle Rio Cinca, Urbanización La Pineda, E-22520 Fraga-Huesca (ES). **CLAPES PONS, Martin** [ES/ES]; Calle Zarzamora, 10, Alcobendas, E-28109 El Soto de la Moraleja (ES).(74) **VOELLMICKE, John, L.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 11/00, 15/00, 16/00, A62B 7/00, 9/00**(11) **WO 99/37347** (13) A1

(21) PCT/US99/00972

- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/012,857 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • FORMULATION AND DEVICES FOR MONITORING THE EFFICACY OF THE DELIVERY OF AEROSOLS
- FORMULATIONS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE SURVEILLER L'EFFICACITE DE L'ADMINISTRATION D'AEROSOLS
- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **GONDA, Igor**; 2351 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/37348** (13) A1

(21) PCT/US98/01660

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,876 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CATHETER SYSTEM FOR IMPLANTING EMBRYOS
- SYSTEME DE CATHETER POUR IMPLANter DES EMBRYONS

(71, 72) **TAO, Jun** [CN/US]; Suite 503, 2850 North 24th Street, Phoenix, AZ 85008 (US).

(74) **STONEMAN, Martin, L.**; Stoneman Law Offices, Ltd., 211 East Osborn Road, Phoenix, AZ 85012 (US).

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

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/37349** (13) A1

(21) PCT/US98/26671

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,366 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 09/010,367 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CATHETERS WITH INTEGRATED LUMEN AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE AND USE
- CATHETERS A LUMIERE INTEGREE ET PROCEDES POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **VASCULAR SCIENCE INC.** [US/US]; Suite 202, 701 Decatur Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).

(72) **BERG, Todd, A.**; 1517 Broken Oak Court, Lino Lakes, MN 55038 (US). **HINDRICH, Paul, J.**; 12820 34th Avenue N., Plymouth, MN 55441 (US). **PRIGGE, Christopher, M.**; 4110 Nevada Avenue North, New Hope, MN 55311 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/37350** (13) A1

(21) PCT/US98/26737

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,366 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 09/010,367 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MICRO-CATHETERS AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE
- MICRO-CATHETERS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **VASCULAR SCIENCE INC.** [US/US]; Suite 202, 701 Decatur Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).

(72) **BERG, Todd, A.**; 1517 Broken Oak Court, Lino Lakes, MN 55038 (US). **ST GERMAIN, Jon, P.**; 18896 146th Street N.W., Elk River, MN 55330 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/37351** (13) A1

(21) PCT/US99/01368

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,520 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FLEXIBLE CANNULA OBTURATOR
- OBTURATEUR DE CANULE SOUPLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BRISCOE, Roderick, E.**; 5271 14 Mile Court Northeast, Rockford, MI 49341 (US). **ROM, Paul, E.**; 1423 Mapleview Southeast, Kentwood, MI 49508 (US). **STAPERT, Karyl, L.**; 2420 Leonard Northwest, Grand Rapids, MI 49504 (US). **DE WINDT, David, B.**; 1907 Forrester Southeast, Grand Rapids, MI 49508 (US). **DE VRIES, Ronald, A.**; 9544 Perry Street, Zeelan, MI 49464 (US). **GUNDRY, Steven, R.**; 30759 East Sunset Drive South, Redlands, CA 92373 (US). **SIDOR, William, E., Jr.**; 8601 Kreuter Northeast, Rockford, MI 49341 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/37352** (13) A1

(21) PCT/US99/00889

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,521 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CANNULA HAVING REVERSE FLOW TIP
- CANULE AVEC EMBOUT A ECOULEMENT INVERSE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **JONKMAN, Kenneth. R.**; 1330 West End Northwest, Grand Rapids, MI 49504 (US).
SANDMORE, Donald, R.; 4077 East 82nd Street, Newaygo, MI 49337 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/02**

(11) **WO 99/37353** (13) A1

(21) PCT/GB99/00200

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801216.4 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR SECURING A CATHETER OR THE LIKE
• DISPOSITIF POUR FIXER UN CATHETER OU SIMILAIRE

(71) **BRIGHTWAKE LIMITED** [GB/GB]; Sidings Road, Kirkby in Ashfield, Nottinghamshire NG17 7JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Kenneth, Alfred** [GB/GB]; 44a Wood Lane, Hucknall, Nottinghamshire NG15 6LR (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (GB).

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

(51)⁶ **A61M 25/06, A61B 17/34**

(11) **WO 99/37354** (13) A1

(21) PCT/US98/25480

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,530 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CANNULA PLACEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MISE EN PLACE POUR CANULE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **JONKMAN, Kenneth, R.**; 1330 West End Northeast, Grand Rapids, MI 49504 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Mail Stop 301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(51)⁶ **A61M 25/10, 25/00**

(11) **WO 99/37355** (13) A1

(21) PCT/FR99/00117

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00652 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATHETER FOR CORPOREAL DUCT
• CATHETER POUR CANAL CORPOREL

(71, 72) **BOUSSIGNAC, Georges** [FR/FR]; 1, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR).

(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A61M 39/10**

(11) **WO 99/37356** (13) A1

(21) PCT/GB99/00178

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

(25) en (26) en

(30) 9801261.0 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COUPLINGS FOR MEDICAL CANNULAE
• RACCORDS POUR CATHETERS

(71, 72) **PETERS, Joseph, Lennox** [GB/GB]; Highfield, Little Widbury Lane, Ware, Hertfordshire SG121 7AU (GB).

(74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(51)⁶ **A61N 1/20**

(11) **WO 99/37357** (13) A1

(21) PCT/US99/01348

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,531 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SMOKING CESSATION LIGHTER AND METHOD
• BRIQUET ET METHODE DE DE-SACCOUTUMANCE AU TABAC

(63) US 09/010,531 (CIP)
22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(71, 72) **BLUM, Alvin, S.** [US/US]; 2350 Del Mar Place, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/32**

(11) **WO 99/37358** (13) A1

(21) PCT/US99/01293

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,291 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 09/206,635 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** US

(30) 09/234,770 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ELECTROPORATION APPARATUS WITH CONNECTIVE ELECTRODE TEMPLATE
• APPAREIL D'ELECTROPORATION AVEC MODELE D'ELECTRODE CONNECTIVE

(63) US 09/014,291 (CIP)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)

(71) **GENETRONICS, INC.** [US/US]; 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMAN, Günter, A.** [US/US]; 3750 Riviera Drive #6, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **BAKER, Freling, E.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 1/32**

(11) **WO 99/37359** (13) A1

(21) PCT/US99/02036

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,049 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION SYSTEM
• SYSTEME DE STIMULATION ELECTRIQUE POLYVALENT

(71, 72) **HERBST, Ewa** [SE/US]; 3 Old Wood Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **EBERT, Michael**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/37, 1/365**

(11) **WO 99/37360** (13) A1

(21) PCT/US99/01094

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,854 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR WITH SAFE NOISE MODE
• STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE AVEC MODE "BRUITS SANS RISQUE"

(71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **PRUTCHI, David**; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PAUL, Patrick, J.**; 3 Knoll Tavern Road, Delaware Township, NJ 08822 (US).

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

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

(51)⁶ **A61N 1/372, G09B 23/28**

(11) **WO 99/37361** (13) A1

(21) PCT/US99/01095

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,280 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRAINING UNIT FOR THE PACEMAKER EMERGENCY INTERVENTION SYSTEM
• CENTRALE DE FORMATION POUR SYSTEME D'INTERVENTION D'URGENCE SUR DES STIMULATEURS CARDIAQUES

(71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **PAUL, Patrick, J.**; 3 Knoll Tavern Road, Delaware Township, NJ 08822 (US). **PRUTCHI, David**; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

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

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

(51)⁶ **A61N 1/38**

(11) **WO 99/37362** (13) A1

(21) PCT/EP99/00519

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,178 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 09/014,378 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR INDUCING TACHYCARDIA UTILIZING NEAR FIELD T-WAVE SENSING
• SYSTEME INDUCTEUR DE TACHYCARDIE RECOURANT A LA DETECTION DE L'ONDE T DE CHAMP PROCHE

(71) **VITATRON MEDICAL, B.V.** [NL/NL]; Kanaalweg 24, NL-6951 AB Dieren (NL).

(72) **THOMPSON, David, L.**; 1660 Onondaga Street N.E., Fridley, MN 55432 (US). **WESTENDORP, Hendrikus, A.**; Braamkamp 385, NL-7206 HT Zutphen (NL). **BEGEMANN, Malcolm, J., S.**; Biesdelselaan 12A, NL-6881 CG Velp (NL). **DEN DULK, Karel**; Lantaarnstraat 9-D, NL-6211 KX Maastricht (NL). **LEERSSEN, Henny, M.**; Eikenhoven 11, NL-6225 GV Maastricht (NL). **ZEIJLEMAKER, Volkert, A.**; Wachtendonckstraat 22, NL-6371 VW Landgraaf (NL).

(74) **EBBINGHAUS, D.**; Von Fünier Ebbinghaus Finck, Postfach 95 01 60, D-81517 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 5/06**

(11) **WO 99/37363** (13) A1

(21) PCT/RU99/00016

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

(25) ru (26) ru

(30) 98102083 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** RU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING MATERIALS, ESPECIALLY BIOLOGICAL TISSUES, USING LIGHT INDUCTION AND DEVICE FOR REALISING THE SAME

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX, NOTAMMENT DE TISSUS BIOLOGIQUES, PAR INDUCTION LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **ALTSHULER, Gregory Borisovitch** [RU/RU]; Pulkovskoye shosse, 5-1-197, St.Petersburg, 196240 (RU). **BELIKOV, Andrei Viacheslavovitch** [RU/RU]; prospect Narodnogo Opolchenia, 141-86, St.Petersburg, 198217 (RU).

(74) **BELIKOV, Andrei Viacheslavovitch**; prospect Narodnogo Opolchenia, 141-86, St.Petersburg, 198217 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 7/02**

(11) **WO 99/37364** (13) A1

(21) PCT/CN98/00310

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 00283.8 **25 Jan/jan 1998 (25.01.1998)** CN

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND SYSTEM FOR SCANNING AND CURING TUMOR

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE TUMEURS PAR BALAYAGE PAR ULTRASONS FOCALISES A HAUTE INTENSITE

(71) **THE SECOND AFFILIATED HOSPITAL OF CHONGQING MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 74 Lin Jiang Road, Central District Chongqing City, 400010 (CN).

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

(72, 75) **WANG, Zhilong** [CN/CN]; 74 Lin Jiang Road, Central District Chongqing City, 400010 (CN). **WANG, Zhibiao** [CN/CN]; 74 Lin Jiang Road, Central District Chongqing City, 400010 (CN). **WU, Feng** [CN/CN]; 74 Lin Jiang Road, Central District Chongqing City, 400010 (CN). **BAI, Jin** [CN/CN]; 74 Lin Jiang Road, Central District Chongqing City, 400010 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD.**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

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

(51)⁶ **A62C 31/05, B05B 1/14**

(11) **WO 99/37365** (13) A1

(21) PCT/SG98/00006

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOZZLE WITH AXIALLY AND PERPENDICULARLY DIRECTED APERTURES

• EMBOUT COMPORTANT DES OUVERTURES A ORIENTATION AXIALE ET PERPENDICULAIRE

(71) **FIRE ARMOUR PTE LTD.** [SG/SG]; 95 Second Lok Yang Road, Singapore 628169 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYE, Tan, Choon** [SG/SG]; 4 Jubilee Road, Singapore 128528 (SG).

(74) **TEH YIP WONG & TAN**; 11 Keng Cheow Street, 03-10 Riverside Piazza, Singapore 059608 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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.

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A63B 37/06, 37/12**

(11) **WO 99/37366** (13) A1

(21) PCT/US99/01341

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,788 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI-LAYER GOLF BALL
• BALLE DE GOLF MULTICOUCHE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01021 (US).

(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **BINETTE, Mark**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **NEALON, John**; 32 Squirrel Road, Springfield, MA 01108 (US).

(74) **LAUBSCHER, Lawrence, E., Jr.**; Laubscher & Laubscher, Suite 300, 745 South 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁶ **A63B 47/00**

(11) **WO 99/37367** (13) A1

(21) PCT/SE99/00069

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

(25) sv (26) en

(30) 9800187-8 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71, 72) **KNEZ, Jordan** [SE/SE]; Andregatan 16, S-302 28 Halmstad (SE).

(74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, P.O. Box 271, S-311 23 Falkenberg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63B 69/36**

(11) **WO 99/37368** (13) A1

(21) PCT/US99/01237

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,234 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADJUSTABLE PRACTICE TEE
• TE D'ENTRAÎNEMENT DE GOLF REGLABLE

(71, 72) **MURPHY, Thomas, W.** [US/US]; 7 Wellington Circle, Atkinson, NH 03811 (US).

(72) **BRAUER, Walter, H.**; 1600 Beech Street, Roslindale, MA 02131 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **A63B 71/06**

(11) **WO 99/37369** (13) A1

(21) PCT/JP99/00254

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11755 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/11756 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GOLF INFORMATION UTILIZING DEVICE AND GOLF INFORMATION UTILIZING METHOD, AND RECORDING MEDIUM ON WHICH GOLF INFORMATION UTILIZING PROGRAM IS RECORDED

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS RELATIVES AU GOLF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME D'UTILISATION D'INFORMATIONS RELATIVES AU GOLF

(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) **HYUGA, Yoshikatsu** [JP/JP]; Fujitsu Aichi Engineering Limited, 16-38, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomom 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) GB US.

(51)⁶ **A63F 1/00**

(11) **WO 99/37370** (13) A1

(21) PCT/US99/01080

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,957 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GAME USING COLLECTIBLES AS PLAYING PIECES

- JEU UTILISANT DES ELEMENTS DE COLLECTION COMME ELEMENTS DE JEU

(71) **PRECEDENCE PUBLISHING, INC.** [US/US]; 2161 East University #102, Tempe, AZ 85281 (US).

(72) **BROWN, Paul, W., III**; 2141 E. Kirkland #4, Tempe, AZ 85251 (US). **HEWITT, David, W.**; 2141 E. Kirkland #4, Tempe, AZ 85281 (US). **ACKELS, Randolph, L.**; 2030 E. Lemon Tempe, AZ 85821 (US). **MYLER, John, D.**; 3926 E. Bronco Trail, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **WILLE, Paul, F.**; Fennemore Craig, Suite 2600, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).

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

(51)⁶ **A63F 3/02**

(11) **WO 99/37371** (13) A1

(21) PCT/US99/01905

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,615 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONCEALED CHESS GAME

• JEU D'ECHECS A PIECES CACHEES

(71, 72) **ALDRIDGE, Chester, P.** [US/US]; Apartment B, 3 Circle Drive, Tiburon, CA 94902 (US).

(74) **LEE, Otto, O.**; Intellectual Property Law Group, Suite 1211, 12 South First Street, San Jose, CA 95113 (US).

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

(51)⁶ **A63H 27/00**

(11) **WO 99/37372** (13) A1

(21) PCT/CA99/00032

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

(25) en (26) en

(30) 60/071,845 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MODEL AIRPLANE

• MODELE REDUIT D'AVION

(71, 72) **BOUCHER, Rene** [CA/CA]; 336 Gauthier Drive, Tecumseh, Ontario N8N 2Z9 (CA).

(74) **POLE, Frank, I.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

(51)⁶ **A63H 27/08**

(11) **WO 99/37373** (13) A1

(21) PCT/EP98/07242

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 046.1 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CAPTIVE KITE

• CERF-VOLANT CAPTIF

(71, 72) **LUDWIG, Frank** [DE/DE]; Ulmens-trasse 3, D-85416 Langenbach (DE).

(74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(51)⁶ **B01D 1/00, F26B 3/10, 17/10, 21/02**

(11) **WO 99/37374** (13) A1

(21) PCT/DK99/00007

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00016 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DK

(30) PA 1998 00623 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DK

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE REMOVAL OF LIQUID FROM PARTICULATE MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A EXTRAIRE UN LIQUIDE D'UNE MATIERE PARTICULAIRE

(71) **ASJ HOLDING APS** [DK/DK]; Mølleåparken 50, DK-2800 Lyngby (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JENSEN, Arne, Sloth** [DK/DK]; Mølleåparken 50, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

(51)⁶ **B01D 17/12**

(11) **WO 99/37375** (13) A1

(21) PCT/US99/01032

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,061 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 09/053,609 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FAUCET MOUNTED WATER FILTER

• FILTRE A EAU MONTE SUR ROBINET

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WADSWORTH, John** [US/US]; 3252 Barham Boulevard, Los Angeles, CA 90068 (US). **CONLEY, William, Patrick** [US/US]; 664 Warwick Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **CARTY, Daniel, T.** [US/US]; 50 Tyrrel Court, Danville, CA 94526 (US). **DOOLITTLE, Frederick, G.** [US/US]; 244 Clydesdale Drive, Danville, CA 94526 (US). **RINKER, Edward, B.** [US/US]; 6150 Moraga Avenue, Oakland, CA 94611 (US). **JOHNSON, Kaj, A.** [US/US]; 5614 Lydia Court, Livermore, CA 94550 (US). **HEDBERG, Elizabeth** [US/US]; 2091 California Street #221, Berkeley, CA 94703 (US). **KLING, Carl** [US/US]; 1524 Orlando Court, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **MAZZA, Michael, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

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

(51)⁶ **B01D 19/04**(11) **WO 99/37376** (13) A1

(21) PCT/EP99/00240

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 733.8 **26 Jan/jan 1998 DE (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIFOAMING AGENTS
• ANTIMOUSSE(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ZÖLLNER, Wolfgang** [DE/DE]; Ziegeleiweg 49, D-40591 Düsseldorf (DE).
WAHLE, Bernd [DE/DE]; Am Heidt 24, D-41564 Kaarst (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 21/00, C02F 1/52**(11) **WO 99/37377** (13) A1

(21) PCT/JP99/00278

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/49961 **26 Jan/jan 1998 JP (26.01.1998)**(30) 10/140360 **13 Apr/avr 1998 JP (13.04.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COAGULATING/CONDENSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE COAGULATION/CONDENSATION ET TECHNIQUE AFFERENTE(71, 72) **FUKUNAGA, Kazuji** [JP/JP]; 1755-4, Miyoshi, Okayama-shi, Okayama 703-8261 (JP).(74) **MORI, Hirosaburo**; 505-14, Ohjima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0047 (JP).

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

(51)⁶ **B01D 21/24, C02F 1/00**(11) **WO 99/37378** (13) A1

(21) PCT/US99/01322

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,647 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CLARIFIER FEEDWELL

• PUIITS D'ALIMENTATION DE CLARIFICATEUR

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).(72) **SETHI, Bal**; 7701 Netherwood Road, Mississauga, Ontario L4T 3H2 (CA). **WU, Sherman**; 6065 Fullerton Crescent, Mississauga, Ontario L5N 3A3 (CA). **CRANE, John, P.**; 669 West 200 South, Salt Lake City, UT 84101 (US).(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 25/00, 25/176**(11) **WO 99/37379** (13) A1

(21) PCT/US99/00668

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,700 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF FABRICATING A FILTER SCREEN
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN FILTRANT(71) **MICRONICS** [US/US]; 200 West Road, Portsmouth, NH 03801 (US).(72) **HIBBLE, Barry, F.**; 68 Quarterdeck Lane, New Castle, NH 03854 (US).(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) DE GB.

(51)⁶ **B01D 35/06**(11) **WO 99/37380** (13) A1

(21) PCT/US99/01431

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,217 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LIQUID TREATMENT UNIT
• UNITE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES(71, 72) **FREIJE, William, F., III** [US/US]; 8340 Hidden Pointe Drive, Indianapolis, IN 46256 (US).(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁶ **B01D 35/147, 29/11**(11) **WO 99/37381** (13) A1

(21) PCT/US99/01176

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,105 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUID FILTER WITH VALVE AND METHODS OF OPERATION

• FILTRE A FLUIDE COMPRENANT UNE SOUPAPE ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).(72) **COULONVAUX, Paul, R.**; Avenue de Broqueville 124, B-1200 Brussels (BE).
SCHIAVON, Angelo; Via Vittorio Veneto, 3, I-46035 Ostiglia (IT).(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(51)⁶ **B01D 45/02, B65G 69/18**(11) **WO 99/37382** (13) A1

(21) PCT/US99/01354

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 98200202.4 **26 Jan/jan 1998** EP
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • GAS TREATING AGENT, METHOD FOR PREPARING SAME, AND METHOD FOR TREATING GAS WITH SAME
- AGENT DE TRAITEMENT DE GAZ, PROCEDE DE PREPARATION DE CET AGENT, ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ AU MOYEN DE CET AGENT
- (71) **CARMEUSE S.A.** [BE/BE]; Parc Scientifique Athéna, Boulevard de Lauzelle 65, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBERT, Paul** [BE/BE]; Avenue des Pins 26, B-4121 Neupré (BE). **PONCELET, Georges** [BE/BE]; Avenue G. Latinis 145, B-1030 Bruxelles (BE). **BARTIAUX, Stéphane** [BE/BE]; Rue de la Station 23, B-7034 Obourg (BE). **BULTREYS, Michel** [BE/BE]; Clos Saint Marcq 16, B-7500 Tournai (BE).
- (74) **VANDEBERG, Marie-Paule** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).
- (81) CA MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01D 53/52, C01B 17/04**

- (11) **WO 99/37389** (13) A1
- (21) PCT/US99/01124
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/122,047 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • CATALYSTS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF HYDROGEN SULFIDE TO SULFUR
- CATALYSEURS UTILISES POUR L'OXYDATION SELECTIVE D'ACIDE SULFHYDRIQUE EN SOUFRE
- (71) **TDA RESEARCH, INC.** [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).
- (72) **SRIVINAS, Girish**; 1860 East 134th Way, Thornton, CO 80241 (US). **BAI, Chuan-sheng**; 36 Yank Way, Lakewood, CO 80228 (US).
- (74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B01D 63/06, 63/02**
- (11) **WO 99/37390** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00186
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801272.7 **21 Jan/jan 1998** GB
(**21.01.1998**)
- (30) 9811185.9 **22 May/mai 1998** GB
(**22.05.1998**)
- (30) 9823963.5 **2 Nov/nov 1998** GB
(**02.11.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • APPARATUS COMPRISING A FLEXIBLE SHELL AND AN ELASTOMERIC TUBULAR MEMBRANE ENCLOSED BY THE SHELL; AND METHOD OF USING THE APPARATUS FOR SEPARATING SUBSTANCES
- APPAREIL COMPRENANT UNE ENVELOPPE SOUPLE AINSI QU'UNE MEMBRANE TUBULAIRE EN ELASTOMERE PRISE A L'INTERIEUR DE CETTE ENVELOPPE ET TECHNIQUE D'UTILISATION DE CET APPAREIL AUX FINS DE LA SEPARATION DE SUBSTANCES

(71) **MEMBRANE EXTRACTION TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVINGSTON, Andrew, Guy** [NZ/GB]; Membrane Extraction Technology Ltd., Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB). **BOAM, Andrew, Timothy** [GB/GB]; Membrane Extraction Technology Ltd., Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB). **ARCANGELI, Jean-Pierre** [FR/GB]; Membrane Extraction Technology Ltd., Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB). **ZHANG, Shengfu** [CN/GB]; Membrane Extraction Technology Ltd., Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB).

(74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(51)⁶ **B01F 3/04**

- (11) **WO 99/37391** (13) A1
- (21) PCT/US99/01263

- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,054 **21 Jan/jan 1998** US
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • SELF-INDUCTING AERATOR
- AERATEUR A AUTO-INDUCTION
- (71, 72) **GOUDY, Paul, R.** [US/US]; 1231 Hermitage Road, Bayside, WI 53217 (US).
- (74) **EHRMANN, Thomas, W.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (k)

(51)⁶ **B01F 5/10, C02F 1/78**

- (11) **WO 99/37392** (13) A1
- (21) PCT/US98/26511
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/010,340 **21 Jan/jan 1998** US
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING LIQUIDS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES
- (71) **OZONE SYSTEMS, LTD.** [US/US]; 201 North Webster Street, White Cloud, MI 49349 (US).
- (72) **MAUSGROVER, Robert, H.**; 720 Highway 17, Box B6, Little River, SC 29566 (US).
- (74) **BURPEE, Charles, E.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01J 2/14, B29B 9/08**(11) **WO 99/37393** (13) A1

(21) PCT/AU99/00045

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1483 **23 Jan/jan 1998** AU
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GRANULATOR

• JEU DE COMBINAISON MATHEMATIQUE

(71) **CROP CARE AUSTRALASIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 40–52 South Pine Road, Strathpine, QLD 4500 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KEY, Edward, John** [NZ/NZ]; 74 Toss-will road, Nelson (NZ).(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(51)⁶ **B01J 8/02, F28D 9/00, B01J 19/00**(11) **WO 99/37394** (13) A1

(21) PCT/FR99/00030

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00672 **22 Jan/jan 1998** FR
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLATE CATALYTIC REACTOR

• REACTEUR CATALYTIQUE A PLAQUES

(71) **PACKINOX** [FR/FR]; Tour Framatome, Cedex 16, F-92084 Paris La Défense (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LEVY, William** [FR/FR]; 6, rue de Tréville, F-75009 Paris (FR). **SABIN, Dominique** [FR/FR]; 10, voie Grisée, F-78580 Herbeville (FR). **GIROD, Christine** [FR/FR]; 5, allée des Tennis, F-78230 Le Pecq (FR).(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **B01J 13/02**(11) **WO 99/37395** (13) A1

(21) PCT/EP99/00337

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

(25) de (26) de

(30) 198 01 933.5 **20 Jan/jan 1998** DE
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ENCAPSULATED HYDROGELS

• HYDROGELS ENCAPSULES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 15, D-65527 Niedernhausen (DE). **HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59 a, D-63674 Altenstadt (DE). **RIEGEL, Ulrich** [DE/DE]; Steinackerstrasse 6, D-60384 Frankfurt am Main (DE). **WEISMANTEL, Matthias** [DE/DE]; Deutelbacher Strasse 2, D-63637 Jossgrund-Oberndorf (DE). **DANIEL, Thomas** [DE/US]; 4161 Prindle Court #204, Chesapeake, VA 23321 (US). **ENGELHARDT, Fritz** [DE/US]; 131 Harbour Watch Drive, Chesapeake, VA 23320 (US).(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 13/02, E21B 43/25, F17D 1/16**(11) **WO 99/37396** (13) A1

(21) PCT/US99/01892

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,218 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MICROENCAPSULATED DRAG REDUCING AGENTS

• AGENTS MICROENCAPSULES REDUCTEURS DE TRAÎNÉE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).(72) **KOMMARREDI, Nagesh**; Apartment 5102, 7751 South Memorial Drive, Tulsa, OK 74133 (US). **RZEZNIK, Lawrence, J.**; 5411 Autumn Breeze Court, Spring, TX 77379 (US).(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

(51)⁶ **B01J 23/89, 27/232, 23/83**(11) **WO 99/37397** (13) A1

(21) PCT/GB99/00207

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801321.2 **21 Jan/jan 1998** GB
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATALYST CARRIER CARRYING NICKEL, ALUMINIUM, LANTHANUM AND A PRECIOUS METAL ELEMENT
• SUPPORT DE CATALYSEUR RENFERMANT DU NICKEL, DE L'ALUMINIUM, DU LANTHANE ET UN ELEMENT DES METAUX PRECIEUX(71) **DYTECH CORPORATION LTD.** [GB/GB]; Stubley Lane, Dronfield, Sheffield S18 1LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAMBROOK, Rodney, Martin** [GB/GB]; 11 Brookfields, Calver, Sheffield S30 1XA (GB). **DUNLEAVY, John, Kevin** [GB/GB]; 147 Ringinglow Road, Sheffield S11 7PS (GB).(74) **GRAHAM, John, G.**; Business IP Services, Group Intellectual Property, ICI plc, P.O. Box 90, Wilton Centre, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 31/12, 37/02, 31/02, 37/06, C08F 4/02, 10/00**(11) **WO 99/37398** (13) A1

(21) PCT/EP99/00285

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 753.2 **26 Jan/jan 1998** DE
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • COREACTIVE SUPPORTING MATERIALS FOR HETEROGENIZATION OF CATALYSTS, COCATALYSTS AND LIGANDS
- MATERIAUX SUPPORTS CO-REACTIFS POUR HETEROGENEISATION DE CATALYSEURS, CO-CATALYSEURS ET LIGANDS

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **POETSCH, Eike** [DE/DE]; Am Buchwald 4, D-64367 Mühlthal (DE). **BUCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, D-60599 Frankfurt am Main (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 45/00, 20/32, C07F 7/18**

(11) **WO 99/37399** (13) A1

(21) PCT/FR99/00127

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00784 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR PREPARING POLY-AZACYCLOALKANES GRAFTED ON SILICA GEL AND USE OF GRAFTED COMPOUNDS
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYAZACYCLOALCANES GREFFES SUR GEL DE SILICE ET UTILISATION DES COMPOSES GREFFES

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEHDI, Ahmad** [FR/FR]; 139, avenue d'Occitanie, F-34090 Montpellier (FR). **DENAT, Franck** [FR/FR]; 6, rue Jacquard, F-21000 Dijon (FR). **BARBETTE, Frédéric** [FR/FR]; Résidence Les Grands Duacs 3C, Boulevard Eugène Spuller, F-21000 Dijon (FR). **GUILARD, Roger** [FR/FR]; 48, rue du Cottage, F-21121 Fontaine-lès-Dijon (FR). **LAGRANGE, Gilles** [FR/FR]; 12, rue de la Villouvette, F-91470 Forges-lès-Bains (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)⁶ **B01L 3/02, G01N 35/10 // B05B 9/04, F04B 19/00**

(11) **WO 99/37400** (13) A1

(21) PCT/EP99/00185

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 368.5 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MICRODOSING DEVICE
- DISPOSITIF DE MICRODOSAGE

(71) **HAHN-SCHICKARD-GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Wilhelm-Schickard-Strasse 10, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZENGERLE, Roland** [DE/DE]; Thalkirchner Strasse 47 B, D-80337 München (DE). **FREYGANG, Michael** [DE/DE]; Rietheimer Strasse 4/2, D-78050 VS-Villingen (DE). **HEY, Nicolaus** [DE/DE]; Hardter-Strasse 22, D-78664 Eschbronn (DE). **GRUHLER, Holger** [DE/DE]; Auf der Breite 30, D-78609 Tuningen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B02B 9/00**

(11) **WO 99/37401** (13) A1

(21) PCT/US99/01272

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,312 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TREATMENTS TO IMPROVE YIELDS IN THE WET MILLING OF CORN
- TRAITEMENTS SERVANT A AMELIORER LA PRODUCTIVITE DE LA MOUTURE HUMIDE DU MAIS

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).

(72) **PALARDY, William, J.**; 12 Brinker Drive, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, p.l.c., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(51)⁶ **B02C 7/02, 7/12**

(11) **WO 99/37402** (13) A1

(21) PCT/US98/01726

(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,495 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • IMPROVEMENTS TO PAPERMAKING REFINER PLATES
- PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES DISQUES DE RAFFINEUR UTILES DANS LA FABRICATION DU PAPIER

(71, 72) **MATTHEW, John, B.** [US/US]; 21 East Rocks Road, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **WALSH, Patrick, J.**; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B02C 19/12**

(11) **WO 99/37403** (13) A1

(21) PCT/US99/01271

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,917 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • WASTE TREATMENT APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A TRAITER DES DECHETS

(71) **STERILE TECHNOLOGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Unit 105, 1155 Phoenixville Pike, Park Valley Corporate Center, West Chester, PA 19380 (US).

(72) **LEWIS, Robert, W.**; R.R. #1, Box 364, Chestnut Hill Road, Morgantown, PA 19543 (US). **MCKEE, Randall, G.**; 1806 Conestoga Road, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **SMITH, George, A., Jr.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) JP KR SG.

(51)⁶ **B02C 23/12, 23/08**(11) **WO 99/37404** (13) A1

(21) PCT/SG98/00044

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800191-0 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** SG

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROLLER PRESS GRINDING PLANT
• INSTALLATION DE BROyage AVEC PRESSE A ROULEAU(71) **SSANGYONG CEMENT (SINGAPORE) LIMITED** [SG/SG]; 17 Pioneer Crescent, Jurong Town, Singapore 628552 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YANG, Jian, Ling** [SG/SG]; 10 Toh Yi Drive #06-337, Singapore 590010 (SG).
LEE, In, Young [KR/SG]; 6 Pandan Valley #05-606, Poinsettia Tower, Singapore 597630 (SG).(74) **M/S ARFAT SELVAM & GUNASINGHAM**; 30 Raffles Place, #12-00 Caltex House, Singapore 048622 (SG).

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

(51)⁶ **B05B 1/20, E01H 10/00, A01C 23/04, A01M 7/00 // E01H 11/00, 3/02, B60P 3/30, A01M 21/04**(11) **WO 99/37405** (13) A1

(21) PCT/DK99/00032

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0099/98 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DK

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A SPRAYER BOOM
• RAMPE DE PULVERISATEUR(71, 72) **HEDEGÅRD, Albert** [DK/DK]; Lille Hedegårdsvej 2, Borbjerg, DK-7500 Holstebro (DK).(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B05B 7/20**(11) **WO 99/37406** (13) A1

(21) PCT/ES98/00015

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) es (26) es

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POWDER INJECTION SYSTEM FOR DETONATION-OPERATED PROJECTION GUN
• SYSTEME D'INJECTION DE POUDRE POUR PISTOLET DE PROJECTION PAR DETONATION(71) **AEROSTAR COATINGS, S.L.** [ES/ES]; Gabiria, 82-84, Poligono Industrial de Ventas, E-20305 Irun (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DE JUAN LANDABURU, Julian** [ES/ES]; Satarka 4, 3° D, E-20280 Hondarribia (ES). **FAGOAGA ALTUNA, Ignacio** [ES/ES]; General Leiva 7, 4° D, E-20280 Hondarribia (ES). **BARYKIN, Georgiy** [UA/ES]; Carquizano 4, 2° A, E-20013 San Sebastian (ES).(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)⁶ **B05C 17/01, 17/005, B25B 5/06, C05C 17/014**(11) **WO 99/37407** (13) A2

(21) PCT/GB99/00185

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

(25) en (26) en

(30) 9801541.5 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** GB(30) 9814639.2 **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPROVED DISPENSING GUN

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN PISTOLET DISTRIBUTEUR

(71, 72) **DURRANT, Ian, Alexander** [GB/GB]; 55a Harts Grove, Chiddingfold, Godalming, Surrey GU8 4RG (GB).(74) **BUBB, Antony, John, Allen**; Gee & Co., Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

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

(51)⁶ **B05D 1/26, B05C 5/02**(11) **WO 99/37408** (13) A1

(21) PCT/CA99/00041

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,037 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MULTI-LAYER COATING OF ELONGATED STRIP ARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A APPLIQUER UN REVETEMENT MULTICOUCHE SUR DES ARTICLES ALLONGES EN FORME DE BANDE(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **INNES, Robert, Arthur** [CA/CA]; 540 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). **BROCKMAN, Neil, Louis** [CA/CA]; R.R. #2, 572 County Road 2, Lansdowne, Ontario K0E 1L0 (CA). **BALL, Melville, Douglas** [CA/CA]; 107 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E1 (CA). **WOLLAM, Carl, Arlen** [US/US]; 3219 Morrow Drive, Cortland, OH 44410 (US).(74) **GALE, Edwin, J.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05D 3/04, C12Q 1/68**(11) **WO 99/37409** (13) A1

(21) PCT/US99/01428

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/072,216 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • FUNCTIONALIZED POROUS SILICON SURFACES
• SURFACES DE SILICIUM POREUSES ET FONCTIONNALISEES
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURIAK, Jillian, M.** [CA/US]; 4139 W. 150 N., West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B05D 7/24**
- (11) **WO 99/37410** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00243
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/10963 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD OF FORMING MULTILAYERED TOPCOAT FILM
• PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-301-402, Hirabari, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP). **SUGAI, Hideo** [JP/JP]; 580-1-24, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **OKUMURA, Yasumasa** [JP/JP]; 5-34-17, Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B07C 3/08, 3/00, B65G 47/50**
- (11) **WO 99/37411** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00317
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,032 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • DISPATCH SYSTEM FOR CONTAINERS OF SORTED MAIL AND METHOD THEREFOR
• SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE CONTENANTS DE COURRIER TRIE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSEN, Douglas, E.** [US/US]; 6171 Dunbarton, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **BROUWER, Gerald, A.** [US/US]; 3935 Aaron, S.W., Grandville, MI 49418 (US). **KLEIN, Hans, J.** [DE/DE]; Letteweg 66, D-58640 Iserlohn (DE). **AXELROD, Steven, A.** [US/US]; 7260 Brooklyn, S.E., Grand Rapids, MI 49508 (US). **DeVRIES, Charles, R.** [US/US]; 495 Greenbrier, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **SCHULTZ, Keith, E.** [US/US]; 2166 Pine Street, Jenison, MI 49428 (US). **YOUNG, Bruce, A.** [US/US]; 1393 Carriage Hill Drive, Kentwood, MI 49508 (US).
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B07C 5/02**
- (11) **WO 99/37412** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00002
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800030-0 **9 Jan/jan 1998** SE
(09.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PELLET SORTING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRI DE GRANULES
- (71) **SVANTE BJÖRK AB** [SE/SE]; Magasingatan 5, S-434 37 Kungsbäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BJÖRK, Svante** [SE/SE]; Astergatan 20, S-434 46 Kungsbäck (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņš Patentbyrå Göteborg AB, P.O. 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B07C 5/342**
- (11) **WO 99/37413** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00048
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,228,023 **23 Jan/jan 1998** CA
(23.01.1998)
- (30) 09/163,338 **30 Sep/sep 1998** US
(30.09.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING BATCHES OF WOOD CHIPS OR THE LIKE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CLASSIFIER DES LOTS DE COPEAUX DE BOIS

- (71) **CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC** [CA/CA]; Parc Technologique du Québec Métropolitain, 333, rue Franquet, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINETTE, Sylvain** [CA/CA]; 601, place Quellet, Saint-Louis de France, Québec G8T 8T8 (CA). **LABBE, Jacques** [CA/CA]; 1235 Defoe, Sainte-Foy, Québec G2E 4H4 (CA). **BEDARD, Pierre** [CA/CA]; 3143 Des Verdiers, Charlesbourg, Québec G1G 1Y7 (CA). **COUTURIER, Jean-Pierre** [CA/CA]; Appartement 501, 825 Beauregard, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).
- (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B08B 3/10, D06F 35/00, C11D 7/12**
- (11) **WO 99/37414** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00242
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/25085 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)

(30) 10/282767 **5 Oct/oct 1998** JP
(05.10.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WASHING PROCESS AND WASHING UNIT
• PROCESSUS ET UNITE DE LAVAGE

(71) **MIZ CO., LTD.** [JP/JP]; 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Fumitake** [JP/JP]; Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP). **ARAI, Kazuyoshi** [JP/JP]; Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP). **MIYAMAE, Kazuhiro** [JP/JP]; Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP). **YANAGIHARA, Tomoyuki** [JP/JP]; Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP). **NAITOH, Tatsuya** [JP/JP]; Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP). **SEO, Tomoki** [JP/JP]; Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0871 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, Hokushin Building, 2nd floor, 22, Kanda Jinbou-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).

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

(51)⁶ **B08B 9/093**

(11) **WO 99/37415** (13) A1

(21) PCT/CH99/00027

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 142/98 **22 Jan/jan 1998** CH
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUIDISING LANCES AND THEIR ARRANGEMENT
• LANCES DE FLUIDIFICATION ET LEUR CONFIGURATION

(71) **LINDENPORT S.A.** [CH/CH]; 84, route de Vireloup, CH-1239 Collex (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREI, Alexandra** [CH/CH]; Eidbergstrasse 64, CH-8405 Winterthur (CH). **STREICH, Bruno** [CH/CH]; Kirchgasse 28, CH-8001 Zürich (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AU CA MX NO NZ SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B21B 13/14, F16K 31/00, 31/02, B41F 13/18**

(11) **WO 99/37416** (13) A1

(21) PCT/EP98/08260

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 723.0 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROLLER
• ROULEAU

(71) **KÜSTERS BELOIT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜSTERS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hermann-Schumacher-Strasse 49, D-47804 Krefeld (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁶ **B21D 13/02**

(11) **WO 99/37417** (13) A1

(21) PCT/EP99/00287

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 589.0 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR STEP-BY-STEP BENDING OF METAL STRIPS OR SHEETS
• DISPOSITIF POUR LE PLIAGE, PAR PHASES SUCCESSIVES, DE BANDES ET/OU DE TOLES METALLIQUES

(71) **ACERA S.A.** [LU/LU]; 8, boulevard Joseph II, L-1840 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYEN, Peter** [LU/LU]; 21, rue des Romains, L-8041 Bertrange (LU).

(74) **GILLE, Christian**; Türk Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AL BG BR CZ HR HU IN JP KR LT LV MX NO PL RO SI SK US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 39/02**

(11) **WO 99/37418** (13) A1

(21) PCT/EP99/00399

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 148.4 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(30) 298 01 149.2 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLANGING DEVICE WITH FLANGING HEAD
• DISPOSITIF DE SERTISSAGE AVEC TETE DE SERTISSAGE

(71) **KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Blücherstrasse 144, D-86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Ernst** [DE/DE]; Holbeinstrasse 3, D-86356 Neusäß (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 39/02**

(11) **WO 99/37419** (13) A1

(21) PCT/EP99/00402

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 147.6 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(30) 298 01 153.0 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLANGING DEVICE WITH PRESSING AND CLAMPING ELEMENTS
• DISPOSITIF DE SERTISSAGE A ELEMENTS DE PRESSION ET DE SER-RAGE

(71) **KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Blücherstrasse 144, D-86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Ernst** [DE/DE]; Holbeinstrasse 3, D-86356 Neusäß (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 51/26, F25D 3/10**

(11) **WO 99/37420** (13) A1

(21) PCT/EP99/00315

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 1008077 **21 Jan/jan 1998** NL
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A METAL CAN WITH AN INSERT PIECE FOR PACKAGING, FOR EXAMPLE, A FOODSTUFF, AND A CAN OF THIS NATURE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOITE METAL A ELEMENT D'INSERTION, DESTINEE A L'EMBALLAGE, PAR EXEMPLE, D'UNE DENREE ALIMENTAIRE, ET UNE TELLE BOITE
- (71) **HOOGOVS STAAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENSINK, Johannes, Lambertus, Maria** [NL/BE]; Antwerpsestraat 72, B-2500 Lier (BE).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria;** Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B22C 9/10, 9/06**
- (11) **WO 99/37421** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00121
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 02 573.4 **23 Jan/jan 1998** DE
(**23.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • CAST PART, METHOD FOR PRODUCING A CAST PART AND CASTING MOULD
- PIECE MOULEE EN FONTE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET MOULE DE FONTE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Gerichtstrasse 4, D-58452 Witten (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B22D 41/02, C21C 5/44, F27D 1/16**
- (11) **WO 99/37422** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03609
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 02 207.7 **22 Jan/jan 1998** DE
(**22.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD FOR LINING CASTING LADLES AND CORRESPONDING TEMPLATE
- PROCEDE DE REVETEMENT DE POCHE DE COULEE ET GABARIT CORRESPONDANT
- (71) **INTOCAST AG FEUERFEST-PRODUKTE UND GIESSHILFSMITTEL** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 86-88, D-40882 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWAN, Markus** [DE/DE]; Alte Landstrasse 30, D-41844 Wegberg (DE).
EITEL, Wilhelm [DE/DE]; Am Rennbaum 5, D-40883 Ratingen (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B22D 41/08, 41/00, 41/02**

- (11) **WO 99/37423** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00208
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 02 222.0 **22 Jan/jan 1998** DE
(**22.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • RECEPTACLE FOR METALLURGIC MELTING
- RECIPIENT POUR COULEE METALLURGIQUE
- (71) **INTOCAST AG FEUERFEST-PRODUKTE UND GIESSHILFSMITTEL** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 86-88, D-40882 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWAN, Markus** [DE/DE]; Alte Landstrasse 30, D-41844 Wegberg (DE).
LOBEMEIER, Dieter [DE/DE]; Alexanderstrasse 115, D-46562 Voerde (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B22F 1/00, C22C 33/02**

- (11) **WO 99/37424** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00092

- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800154-8 **21 Jan/jan 1998** SE
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • STEEL POWDER FOR THE PREPARATION OF SINTERED PRODUCTS
- POUDRE D'ACIER SERVANT A LA FABRICATION DE PRODUITS FRITES
- (71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARVIDSSON, Johan** [SE/SE]; Dalénvågen 19, S-261 41 Nyhamnsläge (SE).
ERIKSSON, Ola [SE/SE]; Lantmannagatan 3, S-263 36 Höganäs (SE).
- (74) **AWAPATENT AB;** P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B22F 1/00**

- (11) **WO 99/37425** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00093
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800153-0 **21 Jan/jan 1998** SE
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • PROCESS OF PREPARING AN IRON-BASED POWDER IN A GAS-TIGHT FURNACE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POUDRE A BASE DE FER DANS UN FOUR ETANCHE AUX GAZ
- (71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARVIDSSON, Johan** [SE/SE]; Dalénvågen 19, S-261 41 Nyhamnsläge (SE).
ERIKSSON, Ola [SE/SE]; Lantmannagatan 3, S-263 36 Höganäs (SE).
- (74) **AWAPATENT AB;** P.O. Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B22F 7/04**

(11) **WO 99/37426** (13) A1

(21) PCT/EP99/00206

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 924.1 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A METALLIC SHAPED PART MADE OF A METALLIC GRANULATE BY HOT PRESSING

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE MOULEE METALLIQUE A PARTIR D'UN GRANULAT METALLIQUE PAR COMPRESSION A CHAUD

(71) **GKN SINTER METALS HOLDING GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, D-42477 Radevormwald (DE).

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

(72, 75) **ALBANO-MÜLLER, Lothar** [DE/DE]; Hauptstrasse 18, D-58332 Schwelm (DE). **ARNHOLD, Volker** [DE/DE]; Kottsiepen 62, D-42369 Wuppertal (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23B 27/06, E04D 12/00**

(11) **WO 99/37427** (13) A1

(21) PCT/DK99/00035

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA199800077 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DK

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REVERSIBLY STEAM TRANSMITTING PLAST MATERIAL FOIL, AND USES THEREOF

• FEUIL EN PLASTIQUE TRANSMETTANT LA VAPEUR DE FAÇON REVERSIBLE ET SES UTILISATIONS

(71) **MONARFLEX A-S** [DK/DK]; Marielundvej 41-43, DK-2730 Herlev (DK).

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

(72, 75) **KÜHL, Jan, Johan** [DK/DK]; Fælledvej 23, 4., DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B23B 29/04**

(11) **WO 99/37428** (13) A1

(21) PCT/EP99/00380

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 334.0 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(30) 198 21 484.7 **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** DE

(30) 198 52 397.1 **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** DE

(30) 198 60 184.0 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A TOOL HEAD WITH A CLAMPING SHANK

• DISPOSITIF POUR RACCORDER UNE TÊTE D'OUTIL A UNE TIGE DE SERPAGE

(71) **KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, D-74354 Besigheim (DE).

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

(72, 75) **STOLZ, Gerhard** [DE/DE]; Weidenweg 12, D-74379 Ingersheim (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23B 47/00, B23C 1/00, 1/12**

(11) **WO 99/37429** (13) A1

(21) PCT/US99/01636

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,660 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING TOOLING

• APPAREIL ET METHODE DE POSITIONNEMENT D'OUTILLAGE

(71) **GENERAL ELECTRO MECHANICAL CORPORATION** [US/US]; 100 Gemcor Drive, West Seneca, NY 14224 (US).

(72) **CROCKER, Robert, B.**; 48 Brantford Place, Buffalo, NY 14222 (US). **BENCZKOWSKI, Kenneth**; 81 Cherrywood Drive, Cheektowaga, NY 14227 (US).

(74) **LINIHAN, Martin, G.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

(51)⁶ **B23B 51/12, B25B 21/00**

(11) **WO 99/37430** (13) A1

(21) PCT/US99/01665

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,996 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MAGNETIC CHUCK ASSEMBLY

• ENSEMBLE MANDRIN MAGNETIQUE

- (63) US 09/013,996 (CON)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)
- (71, 72) **ROBISON, Troy** [US/US]; 9 Crestview, Ingleside, IL 60041 (US).
- (74) **VIGIL, Thomas, R.**; Vigil & Associates, 836 South Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B23D 61/18, B28D 1/08**

(11) **WO 99/37431** (13) A1

(21) PCT/SE99/00064

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

(25) sv (26) en

(30) 9800132-4 **21 Jan/jan 1998** SE
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SAW WIRE
• CABLE DE SCIE

(71) **HAGBY ASAHI AB** [SE/SE]; P.O. Box 4, S-713 21 Nora (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Anders** [SE/SE]; Myrstigen 2, S-561 39 Huskvarna (SE).

(74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23K 1/00, 3/06, F01N 3/28**

(11) **WO 99/37432** (13) A1

(21) PCT/EP99/00390

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 012.6 **27 Jan/jan 1998** DE
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR INTRODUCING SOLDER INTO A SYSTEM
• PROCEDE POUR EFFECTUER UN BRASAGE DANS UN DISPOSITIF

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Oppelner Strasse 2, D-51491 Overath (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23K 1/00, 3/06, F01N 3/28**

(11) **WO 99/37433** (13) A1

(21) PCT/EP99/00391

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 012.6 **27 Jan/jan 1998** DE
(**27.01.1998**)

(30) 198 23 000.1 **22 May/mai 1998** DE
(**22.05.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR INTRODUCING SOLDER INTO A SYSTEM
• PROCEDE POUR EFFECTUER UN BRASAGE DANS UN DISPOSITIF

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Oppelner Strasse 2, D-51491 Overath (DE). **KURTH, Ferdi** [DE/DE]; Königswinterstrasse 14, D-50939 Köln (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23K 1/00**

(11) **WO 99/37434** (13) A1

(21) PCT/NL99/00025

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008103 **23 Jan/jan 1998** NL
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR CONNECTING A FIRST OBJECT TO A SECOND OBJECT WHICH HAS A PARTLY OPEN STRUCTURE
• PROCEDE DE LIAISON D'UN PREMIER OBJET A UN DEUXIEME OBJET PRESENTANT UNE STRUCTURE PARTIELLEMENT OUVERTE

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIEKO, Meindert, Willem** [NL/NL]; Valkkogerweg 22C, NL-1744 GB St. Maarten (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

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

(51)⁶ **B23K 11/25**

(11) **WO 99/37435** (13) A1

(21) PCT/US99/01469

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,377 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • INPUT/OUTPUT SUBSYSTEM FOR A CONTROL SYSTEM
• SOUS-SYSTEME ENTREE/SORTIE DESTINE A UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **BUDA, Paul, R.**; 7917 Old Deer Trail, Raleigh, NC 27615 (US). **BAILEY, Jonathan, H.**; 3939 Wake Forest Road #178, Raleigh, NC 27609 (US). **DEW, Larry, A.**; 7016 Windover Drive, Durham, NC 27612 (US). **STEIFELMEYER, Gene**; 12109 Soapstone Circle, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23K 11/25**(11) **WO 99/37436** (13) A1

(21) PCT/US99/01503

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,721 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RESISTANCE WELD CONTROL SYSTEM WITH LINE IMPEDANCE COMPENSATION

• SYSTEME DE REGULATION DE SOUDURE PAR RESISTANCE, AU MOYEN D'UNE COMPENSATION D'IMPEDANCE DE LA LIGNE

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).(72) **BUDA, Paul, R.**; 7917 Old Deer Trail, Raleigh, NC 27615 (US). **BAILEY, Jonathan, H.**; 3939 Wake Forest Road #178, Raleigh, NC 27609 (US).(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23P 15/40, 15/28, C23C 16/56, C04B 41/91**(11) **WO 99/37437** (13) A1

(21) PCT/EP99/00532

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 980.2 **27 Jan/jan 1998** DE
(**27.01.1998**)(30) 198 59 905.6 **23 Dec/déc 1998** DE
(**23.12.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIAMOND CUTTING TOOL

• OUTIL DE TAILLE DE DIAMANT

(71, 72) **GLUCHE, Peter** [DE/DE]; Kasernstrasse 56, D-89231 Neu-Ulm (DE). **FLÖTER, André** [-/DE]; Weißdornweg 5, D-89567 Sontheim (DE).(74) **PFFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23Q 1/00**(11) **WO 99/37438** (13) A1

(21) PCT/US99/01008

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,977 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD SUPPORT SYSTEM

• SYSTEME DE SUPPORT POUR UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71, 72) **GORDON, Thomas, A.** [US/US]; 12044 Rue des Amis, San Diego, CA 92131 (US). **FARLOW, Douglas** [US/US]; 11873 Calle Parral, San Diego, CA 92128 (US). **FARLOW, Kathleen** [US/US]; 11873 Calle Parral, San Diego, CA 92128 (US).(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

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

(51)⁶ **B23Q 11/10, B23B 39/16**(11) **WO 99/37439** (13) A1

(21) PCT/JP98/05531

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/26497 **23 Jan/jan 1998** JP
(**23.01.1998**)(30) 10/29323 **26 Jan/jan 1998** JP
(**26.01.1998**)(30) 10/36660 **2 Feb/fév 1998** JP
(**02.02.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MAIN SPINDLE APPARATUS FOR MACHINE TOOLS, AND MULTISPINDLE HEAD FOR MACHINE TOOLS

• ENSEMBLE BROCHE PRINCIPAL ET TETE MULTIBROCHE POUR MACHINES-OUTILS

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831 (JP).(74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0806 (JP).

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

(51)⁶ **B24B 9/16, 49/12**(11) **WO 99/37440** (13) A1

(21) PCT/IL99/00035

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

(25) en (26) en

(30) 123030 **22 Jan/jan 1998** IL
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD AND ASSEMBLY FOR DIAMOND TABLE POLISHING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE D'UNE TABLE DE DIAMANT

(71) **DIALIT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1908, 58117 Holon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PORAT, Zvi** [IL/IL]; Achin Israelit 1, 49223 Petach Tikva (IL). **CASPI, Akiva** [IL/IL]; Beggin Street 7, 43722 Raanana (IL).(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 37/04, 55/03 // H01L 21/304**(11) **WO 99/37441** (13) A1

(21) PCT/JP99/00203

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/23924 **21 Jan/jan 1998** JP
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLISHING APPARATUS

• APPAREIL A POLIR

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; 1-46, Shorin 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0017 (JP). **SAKURAI, Takeshi** [JP/JP]; A203, 85-8, Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0822 (JP). **TAKADA, Nobuyuki** [JP/JP]; #102, 18-8, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). **KODAMA, Shoichi** [JP/JP]; 10-7, Ooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). **YAJIMA, Hiromi** [JP/JP]; 3-16, Suwazaka, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0014 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 47/14**

(11) **WO 99/37442** (13) A1

(21) PCT/JP99/00198

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10487 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(30) 10/268085 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GRINDER PRESSING DEVICE
• MEULEUSE-PRESSEUSE

(71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAYAKAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; 78, Koaza Mukaiyama, Ooaza Ichisaka, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0213 (JP).

(72, 75) **AMANO, Yuji** [JP/JP]; Nitta Corporation Nana Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP).

(74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi**; Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (JP).

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

(51)⁶ **B24C 3/06**

(11) **WO 99/37443** (13) A2

(21) PCT/DE99/00145

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 308.1 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SUCTION DEVICE FOR SAND BLASTING AND PRESSURE NOZZLES

• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR BUSES DE SABLAGE ET D'INJECTION DE LIQUIDE SOUS PRESSION

(71, 72) **LAUG, Horst** [DE/DE]; Haselünner Strasse 73, D-49809 Lingen (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

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

(51)⁶ **B24D 3/18, 3/34**

(11) **WO 99/37444** (13) A1

(21) PCT/ES99/00025

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800144 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** ES

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR POLISHING GRANITE SURFACES
• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE POLIR DES SURFACES DE GRANIT

(71, 72) **HERNANDEZ FRANCES, Agustín** [ES/ES]; Plaza Santa María de la Cabeza, 6-3°, E-03400 Villena (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(51)⁶ **B25B 7/12**

(11) **WO 99/37445** (13) A1

(21) PCT/US99/00432

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,346 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LOCKING PLIERS WRENCH
• PINCE-ÉTAU A BLOCAGE

(71) **ADJUSTABLE CLAMP COMPANY** [US/US]; 417 North Ashland Avenue, Chicago, IL 60622-6397 (US).

(72) **WOOSTER, Robert, D., Jr.**; 527 Midlane Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US). **MARTINKA, Charles**; 1410 Highland, Berwyn, IL 60402 (US).

(74) **LOCKWOOD, Fred, S.**; Lockwood, Alex, FitzGibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B25B 7/22**

(11) **WO 99/37446** (13) A1

(21) PCT/US99/01565

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,695 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI-PURPOSE HAND TOOL INCLUDING IMPLEMENT POSITION LOCKING AND RELEASE MECHANISM

• OUTIL A MAIN POLYVALENT, COMPRENANT UN MECANISME DE BLOCAGE EN POSITION ET DE DEGAGEMENT D'OUTIL

(71) **SEBERTECH, L.L.C.** [US/US]; 2438 Cades Way, Vista, CA 92083 (US).

(72) **SEBER, Brett, P.**; 650 Sheridan Avenue, Escondido, CA 92026 (US). **RUBIN, Gregory, F.**; 1457 N. Broadway #D, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(51)⁶ **B25B 13/08**

(11) **WO 99/37447** (13) A1

(21) PCT/RU98/00013

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WRENCH
• CLE DE SERRAGE

(71) **VARAVKA, Valery Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Mechnicova, 28-77, Rostov-on-Don, 344018 (RU).

(only for / seulement pour RU)

(71, 72) **MALIKOV, Nikolii Vasilievich** [RU/RU]; ul. Teatralniy, 40-15, Rostov-on-Don, 344019 (RU). **ZHURAVLEV, German Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Verhne-Nolnaya, 10-9, Rostov-on-Don, 344019 (RU).

(74) **ZHURAVLEV German, Alexandrovich**; ul. Verkhne-Nolnaya, 10-9, Rostov-on-Don, 344019 (RU).

(81) AT CA CH CN DE DK FI GB HU JP KP RU SE TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LU MC NL SE).

(51)⁶ **B25H 1/20, 1/16, 1/00, A61C 19/00, 13/12, B08B 15/04**

(11) **WO 99/37448** (13) A1

(21) PCT/CA99/00046

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,221,584 **22 Jan/jan 1998 CA (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AN ERGONOMIC HAND SUPPORT FOR PRECISION WORK

• APPUI-MAIN ERGONOMIQUE POUR TRAVAUX DE PRECISION

(71, 72) **HABISREITINGER, Walter** [CA/CA]; Suite 206, 80, rue Saint-Viateur, Montréal, Québec H2T 1A6 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, rue Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B26F 1/16, G02C 1/02, 13/02**

(11) **WO 99/37449** (13) A1

(21) PCT/JP99/00271

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12747 **26 Jan/jan 1998 JP (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HOLE DRILLING JIG FOR SPECTACLE LENS AND PRODUCTION JIG THEREFOR AND HOLE DRILLING METHOD FOR SPECTACLE LENS AND SPECTACLE LENS

• GABARIT DE PERÇAGE POUR VERRE DE LUNETTES, GABARIT DE PRODUCTION PREVU A CET EFFET, PROCEDE DE PERÇAGE POUR VERRE DE LUNETTES ET VERRE DE LUNETTES

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Shigeru** [JP/JP]; 112-6, Hikita, Akiruno-shi, Tokyo 197-0834 (JP).

(74) **ANDO, Takeshi**; Room 908, 25 San-kyo Building, 48-10, Higashi-ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

(51)⁶ **B27K 3/50, 3/52**

(11) **WO 99/37450** (13) A1

(21) PCT/EP99/00098

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 699.4 **24 Jan/jan 1998 DE (24.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WOOD PRESERVATION AGENTS

• PRODUITS DE PRESERVATION DU BOIS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **EXNER, Otto** [DE/DE]; Zieglerstrasse 51, D-40878 Ratingen (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **KUNISCH, Franz** [DE/DE]; Am Erlenfeld 3, D-51519 Odenthal (DE).

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

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

(51)⁶ **B29B 7/84, 11/08, B29C 49/06, 49/08, 45/63**

(11) **WO 99/37451** (13) A1

(21) PCT/JP99/00309

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/14004 **27 Jan/jan 1998 JP (27.01.1998)**

(30) 10/14007 **27 Jan/jan 1998 JP (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AROMATIC POLYESTER PREFORM, BLOW MOLDINGS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE PREFORM

• PREFORME EN POLYESTER AROMATIQUE, MOULAGES PAR SOUFFLAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PREFORME

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) **KOMENOI, Akio** [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(51)⁶ **B29B 17/02, B03B 9/06**

(11) **WO 99/37452** (13) A1

(21) PCT/FR99/00136

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00874 **22 Jan/jan 1998 FR (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING ALL CATEGORIES OF POLYMER MATERIALS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR SEPARER TOUTES CATEGORIES DE MATERIAUX POLYMERES

(71) **GALLOO PLASTICS S.A.** [FR/FR]; Port Fluvial, 1ère Avenue, F-59250 Halluin (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE FERAUDY, Hugues** [FR/FR]; La Girardièrre, F-69220 Charentay (FR).

(74) **GAUCHERAND, Michel** et al. / etc.; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

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

(51)⁶ **B29C 31/00, 41/02**

(11) **WO 99/37453** (13) A1

(21) PCT/US99/00798

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/013,388 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • THIN-WALL TUBE LIQUIFIER
• LIQUEFACTEUR AVEC TUBE A
PAROI MINCE
- (71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin
Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **SWANSON, William, J.**; 1616 Chelsea
Street, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) **CHAPMAN, Gena, M.**; Kinney & Lange,
P.A., Kinney & Lange Building, 312 South
Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002
(US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B29C 31/00, 41/02**

(11) **WO 99/37454** (13) A1

(21) PCT/US99/00890

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,797 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • RAPID PROTOTYPING SYSTEM
WITH FILAMENT SUPPLY SPOOL
MONITORING
• SYSTEME DE PROTOTYPAGE RA-
PIDE AVEC CONTROLE DE LA
BOBINE D'ALIMENTATION A FILA-
MENT

(71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin
Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **DAHLIN, Thomas, J.**; 3940 Natchez Ave-
nue South, Saint-Louis Park, MN 55416
(US). **NELSON, Bernard, C.**; 8918 Beard
Avenue South, Bloomington, MN 55431
(US). **DOCKEN, Kevin, D.**; 8298 Kimball
Drive, Eden Prairie, MN 55318 (US).

(74) **CHAPMAN, Gena, M.**; Kinney & Lange,
P.A., Kinney & Lange Building, 312 South
Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002
(US).

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

(51)⁶ **B29C 33/36**

(11) **WO 99/37455** (13) A1

(21) PCT/FR98/00144

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

- (25) fr (26) fr
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • FACILITY FOR PRODUCING LATEX
OBJECTS SUCH AS PILLOWS
• INSTALLATION DE FABRICATION
D'OBJETS EN LATEX PAR EXEMPLE
DES OREILLERS
- (71) **SUPRAREV PRODUCTION S.A.**
[FR/FR]; Bâtiment Industriel, Zone Bois
Service, Route de Bruguières, F-31780
Castelginest (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETIT, Patrick** [FR/FR]; 8, domaine
du Prieur, F-31840 Seilh (FR). **UBANELL,
Georges** [FR/FR]; 4, avenue Jean Chaubet,
F-31500 Toulouse (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; S.A. Ravina, 24, bou-
levard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

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

(51)⁶ **B29C 41/02, G06F 15/46**

(11) **WO 99/37456** (13) A1

(21) PCT/US99/00811

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,589 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HIGH PERFORMANCE RAPID
PROTOTYPING SYSTEM
• SYSTEME DE PROTOTYPAGE RA-
PIDE HAUTE PERFORMANCE

(71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin
Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BATCHELDER, John, Samuel**; 2 Cambell
Drive, Somers, NY 10589 (US). **COMB,
James, W.**; 6280 Willow Drive, Hamel, MN
55340 (US). **DAHLIN, Thomas, J.**; 3940
Natchez Avenue South, Saint-Louis Park,
MN 55416 (US).

(74) **CHAPMAN, Gena, M.**; Kinney & Lange,
P.A., Kinney & Lange Building, 312 South
Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002
(US).

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

(51)⁶ **B29C 41/02**

(11) **WO 99/37457** (13) A1

(21) PCT/US99/00822

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,544 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • RAPID PROTOTYPING SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTO-
TYPAGE RAPIDE

(71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin
Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **COMB, James, W.**; 6280 Willow Drive,
Hamel, MN 55340 (US). **DOCKTER,
Steven, E.**; 7365 Howard Lane #309, Eden
Prairie, MN 55346 (US). **BERENS, Paul,
A.**; 1272 Stephen Lane, Chaska, MN 55318
(US).

(74) **CHAPMAN, Gena, M.**; Kinney & Lange
P.A., Kinney & Lange Building, 312 South
Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002
(US).

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

(51)⁶ **B29C 41/04, 51/14, 65/02**

(11) **WO 99/37458** (13) A1

(21) PCT/JP99/00172

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/10243 **22 Jan/jan 1998** JP
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING MOL-
DED TETRAFLUOROETHYLENE
POLYMER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
POLYMER DE TETRAFLUOROE-
THYLENE MOULE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP];
Umeda Center Building, 4-12, Naka-
zaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIRASAKI, Osamu** [JP/JP]; Yodo-
gawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1,
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585
(JP). **TANIGAWA, Shingo** [JP/JP]; Yodo-
gawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1,
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585
(JP).

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

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

(51)⁶ **B29C 45/16, 45/17, B62J 1/00**

(11) **WO 99/37459** (13) A1

(21) PCT/IB99/00051

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) VI98A000007 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MULTIPLE-INJECTION-MOLDING OF PLASTIC MATERIALS FOR MANUFACTURING INTEGRAL ELASTIC SUPPORTS AND ELASTIC SUPPORTS MANUFACTURED WITH THIS METHOD

• PROCEDE DE MOULAGE DE MATERIAUX PLASTIQUES PAR INJECTIONS MULTIPLES, PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUPPORTS ELASTIQUES MONOBLOCS, ET SUPPORTS ELASTIQUES FABRIQUES SELON LEDIT PROCEDE

(71) **SELLE ROYAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 141, I-36050 Pozzoleone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGOLIN, Riccardo** [IT/IT]; Via Cime, I-31020 San Zenone degli Ezzelini (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà Ponte S. Paolo, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(51)⁶ **B29C 45/20, 45/63**(11) **WO 99/37460** (13) A1

(21) PCT/US99/01082

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

(25) en

(26) en

(30) 09/014063 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US(30) 09/159914 **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VENTED METHOD FOR INJECTION MOLDING
• PROCEDE DE VENTILATION POUR MOULAGE PAR INJECTION

(71, 72) **YAMAGUCHI, Makoto** [US/US]; Room 305, 4728 Arbor Drive, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

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

(51)⁶ **B29C 45/27**(11) **WO 99/37461** (13) A1

(21) PCT/CH99/00023

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

(25) de

(26) de

(30) 134/98 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MOVABLE MOLten MASS GUIDE SLEEVE TO COMPENSATE FOR TEMPERATURE-DEPENDENT EXPANSION BETWEEN THE HOT CHANNEL AND THE MOLD FEED ORIFICE

• MANCHON MOBILE DISTRIBUTEUR DE LA MATIERE PLASTIQUE FONDUE PERMETTANT DE COMPENSER LA DILATATION THERMIQUE ENTRE LE CANAL DE CAROTTE CHAUFFE ET L'ENTREE DU MOULE

(71) **PROTOOL AG** [CH/CH]; Hi-Tec. Injection Molds, Bernstrasse 52, CH-4923 Wynau (CH).

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

(72, 75) **CHRISTEN, Andreas** [CH/CH]; Bänigasse 5, CH-4856 Glashütten (CH).

(81) BR CA HU IL JP KR PL SG US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 45/76, 45/77, G05B 19/418**(11) **WO 99/37462** (13) A1

(21) PCT/EP99/00018

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de

(26) de

(30) 198 01 881.9 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR EVALUATING MOULDED PARTS

• PROCEDE POUR EVALUER DES PIECES MOULEES

(71, 72) **HEHL, Karl** [DE/DE]; Arthur-Hehl-Strasse 32, D-72290 Lossburg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

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

(51)⁶ **B29C 47/08, 47/68**(11) **WO 99/37463** (13) A1

(21) PCT/EP98/08474

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de

(26) de

(30) 197 58 290.7 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLYMER MELT FILTERING DEVICE WITH CHANGING FILTER PACKETS

• DISPOSITIF POUR FILTRER DES MATIERES PLASTIQUES EN FUSION AVEC CHANGEMENT DES PAQUETS DE FILTRES

(71) **GNEUSS KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Mönichhusen 42, D-32549 Bad Oeynhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GNEUSS, Daniel** [DE/DE]; Lessingstrasse 5, D-32549 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **GROSSE, Dietrich**; Müller-Große-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(51)⁶ **B29C 47/16, 47/12**(11) **WO 99/37464** (13) A1

(21) PCT/AT99/00013

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

(25) de

(26) de

(30) A 104/98 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** AT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SLIT DIE

• BUSE A FENTE LARGE

(71) **ENGEL MASCHINENBAU GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; A-4311 Schwertberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIESSAUF, Josef** [AT/AT]; Hauptstrasse 4, A-4311 Schwertberg (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) DE US.

(51)⁶ **B29C 51/32**(11) **WO 99/37465** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00006

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 329614 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** NZ

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR TWIN SHEET THERMOFORMING

• DISPOSITIF ET PROCEDES DE THERMOFORMAGE DE DEUX FEUILLES

(71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAUGHAN, Stewart** [NZ/NZ]; 21 Hoheria Street, One Tree Hill, Auckland (NZ).
HILL, Christopher, Jason [NZ/NZ]; 2/46 Owens Road, Epsom, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 55/12, C08J 5/18, H01H 13/52 // B29K 67:00, B29L 7:00**

(11) **WO 99/37466** (13) A1

(21) PCT/JP98/05242

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9390 **21 Jan/jan 1998 JP (21.01.1998)**

(30) 10/297949 **20 Oct/oct 1998 JP (20.10.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR MEMBRANE SWITCH**
• FILM DE POLYESTER PRESENTANT UNE ORIENTATION BIAZIALE ET CONÇU POUR UN COMMUTATEUR A MEMBRANE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUYA, Koji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **WATANABE, Shinya** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KAWAI, Shinichi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(51)⁶ **B29C 65/14, F16L 27/08, E21B 17/05 // B29K 27:12, 27:18, B29L 31:36**

(11) **WO 99/37467** (13) A1

(21) PCT/EP99/00328

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

(25) en (26) en

(30) 98200143.0 **20 Jan/jan 1998 EP (20.01.1998)**

(30) 98200145.5 **20 Jan/jan 1998 EP (20.01.1998)**

(30) 98200925.0 **24 Mar/mar 1998 EP (24.03.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **METHOD OF WELDING GENERALLY ROD-SHAPED STRUCTURES OF A FLUORINE-CONTAINING PLASTIC MATERIAL IN A BUTT WELD**
• PROCEDE POUR SOUDER BOUT A BOUT DES STRUCTURES GENERALES EN FORME DE TIGE A BASE D'UN MATERIAU PLASTIQUE CONTENANT DU FLUOR

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; P.O. Box 124, CH-1723 Marly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papins, MC-98000 Monaco (MC). **HOBSON, Robert, Martin** [GB/FR]; 512, avenue du Ramingo, F-06190 Roque-Brune - Cap Martin (FR). **PERRATONE, René** [FR/FR]; 3131, route des Ciappes, F-06500 Menton (FR).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 69/02, B29D 31/00, B05D 1/02, G03G 15/20**

(11) **WO 99/37468** (13) A1

(21) PCT/US99/01238

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,522 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **MULTILAYER FUSER ROLLS HAVING FLUOROPOLYMER COATING ON A COMPLIANT BASELAYER AND METHOD OF FORMING**

• **ROULEAU DE FIXAGE MULTICOUCHE A REVETEMENT EN POLYMERES FLUORE SUR COUCHE DE BASE COMPATIBLE, ET PROCEDE D'ELABORATION**

(71) **AMES RUBBER CORPORATION** [US/US]; 23-47 Ames Boulevard, Hamburg, NJ 07419 (US). **MINCO MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 855 Aeroplaza Drive, Colorado Springs, CO 80916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARVIL, Timothy, D.** [US/US]; 51 Newman Road, Sussex, NJ 07461 (US). **DEL ROSARIO, Chris, F.** [US/US]; 47 Woodland Avenue, Demarest, NJ 07627 (US). **MOSS, Stace** [US/US]; 12610 Rio Lane, Falcon, CO 80831 (US). **NAVARRA, John** [US/US]; 231 Rockridge Road, Boonton Township, NJ 07005 (US). **RAABE, Orville, R., Jr.** [US/US]; 33 Clubheights Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) **WOLFSON, Michael, I.**; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

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

(51)⁶ **B29C 70/44, E04B 1/00**

(11) **WO 99/37469** (13) A1

(21) PCT/SE99/00094

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800163-9 **22 Jan/jan 1998 SE (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **A METHOD FOR MOULDING A BODY, AND A CONSTRUCTION ELEMENT**

• **PROCEDE POUR MOULER UN CORPS ET ELEMENT DE CONSTRUCTION**

(71, 72) **SJÖBERG, Sture** [SE/SE]; Broängsvägen 29, S-147 32 Tumba (SE).

(72, 75) **SJÖBERG, Ronnie** [SE/SE]; Broängsvägen 29, S-147 32 Tumba (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkins Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29D 11/00, G02B 5/124**

(11) **WO 99/37470** (13) A1

(21) PCT/US99/01644

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,696 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 09/170,014 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RETROREFLECTIVE MATERIAL HAVING PRINTED PATTERNS THEREON
• MATERIAU RETROREFLECHISSANT PORTEUR DE MOTIFS IMPRIMES

(71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).

(72) **NILSEN, Robert, B.**; 11 Aspenwood Drive, Weatogue, CT 06089 (US). **BERNARD, Gus**; 47 Edgemont Avenue, West Hartford, CT 06110 (US). **HANRAHAN, Michael, J.**; 4 Bernlou Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁶ **B29D 17/00, B29C 45/37, 45/26**

(11) **WO 99/37471** (13) A1

(21) PCT/NL99/00044

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008105 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INJECTION MOULD
• MOULE A INJECTION

(71) **AXXICON MOULDS EINDHOVEN B.V.** [NL/NL]; Ekkersrijt 7501, NL-5692 HN Son (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HOUT, Petrus, Johannes, Frederik, Joseph** [NL/NL]; Glanzerhof 44, NL-5709 GE Helmond (NL). **VOETS, Martinus, Henricus, Joseph** [NL/NL]; Woenselemarkt 29 a, NL-5612 CR Eindhoven (NL). **SMEETS, Jozef** [BE/BE]; Rene Carelsstraat 63, B-2140 Antwerpen (BE).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **B29D 23/00, B29C 39/06**

(11) **WO 99/37472** (13) A1

(21) PCT/SE99/00083

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800206-6 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD IN AND ARRANGEMENT FOR THE MANUFACTURE OF AN ELONGATED, HOLLOW PRODUCT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER UN PRODUIT CREUX, ALLONGE

(71, 72) **FRANZÉN, Vidar** [SE/SE]; Geijersgatan 10, S-522 30 Tidaholm (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29D 27/00**

(11) **WO 99/37473** (13) A1

(21) PCT/US99/01601

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,438 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEHICLE HAND GRIP AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
• POIGNEE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HARLEY-DAVIDSON MOTOR COMPANY** [US/US]; 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208 (US).

(72) **ROARK, Michael, A.**; Apartment #C, 3300 South Wollmer Road, West Allis, WI 53227 (US).

(74) **MORAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

(51)⁶ **B30B 9/30, A01F 15/02, 15/14**

(11) **WO 99/37474** (13) A1

(21) PCT/AU99/00048

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1508 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPROVED BALING PRESS
• PRESSE A BALLE AMELIOREE

(71) **RISODA PTY. LTD.** [AU/AU]; Tenterfield Street, Deepwater, NSW 2371 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRETHEWEY, Reginald** [AU/AU]; Young Street, Deepwater, NSW 2371 (AU). **TRETHEWEY, Mark** [AU/AU]; Young Street, Deepwater, NSW 2371 (AU).

(74) **TRETHEWEY INDUSTRIES PTY. LTD.**; Tenterfield Street, Deepwater, NSW 2371 (AU).

(81) AU CA GB NZ US.

(51)⁶ **B32B 5/18, 27/12, 27/20, C08K 3/00**

(11) **WO 99/37475** (13) A1

(21) PCT/US99/01019

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,581 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BREATHABLE EXTRUDED POLYMER FILMS
• FILMS POLYMERES EXTRUDES IMPER-RESPIRANTS

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **HEYN, Hans, E.**; 65 Skyview Lane, Holiday Island, Eureka Springs, AR 72631 (US). **BRADY, Kevin, A.**; 317 Claire Lane, Cary, IL 60013 (US).

(74) **HARRIS, Gerald, L.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B32B 7/02, 27/06**

(11) **WO 99/37476** (13) A1

(21) PCT/IB99/00116

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,475 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTIPLE LAYER WIPE
• TAMPON MULTICOUCHE

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

(72) **NISSING, Nicholas, James**; 4702 William-sburg Road, N.W., 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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B32B 9/00, 9/04, 27/08**

(11) **WO 99/37477** (13) A1

(21) PCT/US98/14794

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,150 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI-LAYER TOPCOAT FOR AN OPTICAL MEMBER
• REVETEMENT SUPERIEUR MULTICOUCHE POUR ELEMENT OPTIQUE

(71) **SOUTHWALL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1029 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **BRIGHT, Clark, I.**; 7850 North Silverbell #114-107, Tucson, AZ 84743 (US). **KO-ZAK, Julius, G.**; 2939 Honeysuckle Court, Antioch, CA 94509 (US).

(74) **McHUGH, Terry**; Law Offices of Terry McHugh, 101 First Street, PMB 560, Los Altos, CA 94022 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B32B 27/20, 27/36**

(11) **WO 99/37478** (13) A1

(21) PCT/EP98/08480

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 98400104.0 **20 Jan/jan 1998** EP
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LOW PIGMENT CONTENT POLYESTER FILM AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

• FILM POLYESTER A FAIBLE TENEUR EN PIGMENTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREIS, Christine** [DE/DE]; Wars-bergerstrasse 1B, D-54457 Wincheringen (DE). **FEYDER, Gusty** [LU/LU]; 159, rue des Pommiers, L-2343 Luxembourg (LU).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **B32B 27/28, B41M 3/12, B44C 1/16**

(11) **WO 99/37479** (13) A1

(21) PCT/US98/23439

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,075 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DECORATIVE SHEET MATERIAL SUITABLE FOR USE AS A FLEXIBLE WEATHERABLE PAINT FILM OR DECAL

• MATERIAU DECORATIF EN FEUILLE POUVANT ETRE UTILISE COMME DECALCOMANIE OU COMME FILM DE PEINTURE FLEXIBLE ET RESISTANT AUX INTEMPERIES

(63) US 09/010,075 (CON)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)

(71) **REXAM INDUSTRIES CORP.** [US/US]; Suite 340, 4201 Congress Street, Charlotte, NC 28209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATTON, Clyde, J.** [US/US]; 5912 Derry Hill Place, Charlotte, NC 28277 (US). **OCAMPO, Don, O.** [US/US]; 201 Waverly Hall Drive, Charlotte, NC 28211 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

(51)⁶ **B32B 31/00, B65H 18/00**

(11) **WO 99/37480** (13) A1

(21) PCT/US99/01064

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,456 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AN ELASTOMERIC LAMINATE WEB
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE VOILES ELASTOMERES LAMINES

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

(72) **HEATH, Mark, Gordon**; 1067 Rock Ledge Lane, Neenah, WI 54956 (US). **CAHALL, James, Louis**; N241 Woodstock Lane, Appleton, WI 54915 (US). **FRENCH, Timothy, Alan**; 19 Weantinock Drive, New Milford, CT 06776 (US). **JOHNSON, Eric, Donald**; 5255 Grandview Road, Larsen, WI 54947 (US). **SNYDER, Michael, A.**; N1559 County T, Hortonville, WI 54944 (US).

(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(51)⁶ **B41C 1/10**

(11) **WO 99/37481** (13) A1

(21) PCT/US99/01321

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,358 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(30) 60/072,359 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(30) 60/101,229 **21 Sep/sep 1998** US
(**21.09.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LASER-IMAGEABLE PRINTING
MEMBERS FOR WET LITHOGRAPHIC PRINTING

• ELEMENTS D'IMPRESSION POU-
VANT ETRE IMPRIMES AU LASER
ET DESTINES A L'IMPRESSION LI-
THOGRAPHIQUE HUMIDE

(71) **R/H CONSULTING, INC.** [US/US]; 755
New Ludlow Road, South Hadley, MA
01075 (US).

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

(72, 75) **RORKE, Thomas, P.** [–/US]; 24 Prin-
ceton Street, Holyoke, MA 01040 (US).
D'AMATO, Richard, J. [–/US]; 19 Chapel
Hill Drive, South Hadley, MA 01075 (US).
DUNLEY, Timothy, J. [–/US]; Springfield,
MA (US). **HODGINS, George, R.** [–/US];
Granby, MA (US).

(74) **CARLSON, Steven, A.** et al. / etc.;
Sampson & Associates, P.C., Suite 519, 50
Congress Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41C 1/10**

(11) **WO 99/37482** (13) A1

(21) PCT/US99/01396

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,358 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(30) 60/072,359 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(30) 60/101,229 **21 Sep/sep 1998** US
(**21.09.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LASER-IMAGEABLE PRINTING
MEMBERS AND METHODS FOR
WET LITHOGRAPHIC PRINTING

• ELEMENTS D'IMPRESSION PAR
IMAGERIE LASER ET PROCEDES
D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
A L'HUMIDE

(71) **R/H CONSULTING, INC.** [US/US]; 755
New Ludlow Road, South Hadley, MA
01075 (US).

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

(72, 75) **RORKE, Thomas, P.** [–/US]; 24 Prin-
ceton Street, Holyoke, MA 01040 (US).

DUNLEY, Timothy, J. [–/US]; Springfield,
MA (US). **HODGINS, George, R.** [–/US];
Granby, MA (US).

(74) **CARLSON, Steven, A.** et al. / etc.;
Sampson & Associates, P.C., Suite 519, 50
Congress Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **B41F 19/06**

(11) **WO 99/37483** (13) A1

(21) PCT/GB99/00039

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

(25) en (26) en

(30) 9801136.4 **21 Jan/jan 1998** GB
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HOT FOIL PRINTING MACHINE
• PRESSE D'IMPRESSION A CHAUD

(71) **ARTFOIL GRAPHIC MACHINERY LI-
MITED** [GB/GB]; Unit 21, Moderna Busi-
ness Park, Mytholmroyd, Halifax HX7 5QR
(GB).

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

(72, 75) **SMITH, Steven** [GB/GB]; Unit 21, Mo-
derna Business Park, Mytholmroyd, Halifax
HX7 5QR (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.;
Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax,
West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(51)⁶ **B41F 23/06**

(11) **WO 99/37484** (13) A1

(21) PCT/EP99/00271

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

(25) de (26) de

(30) 198 01 949.1 **20 Jan/jan 1998** DE
(**20.01.1998**)

(30) 198 52 714.4 **16 Nov/nov 1998** DE
(**16.11.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRE-
VENTING AN UNCONTROLLED
POWDER DISPERSION IN A PRIN-
TING MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EM-
PECHER UNE PROPAGATION INCON-
TROLEE DE POUDRE DANS UNE MA-
CHINE A IMPRIMER

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHI-
NEN AG** [DE/DE]; Postfach 10 29 40,
D-69019 Heidelberg (DE).

*(only for / seulement pour BE CH DE FR GB
IT JP NL)*

(71, 72) **KOCH, Hans-Peter** [DE/DE]; Eilenau
128, D-22089 Hamburg (DE).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHI-
NEN AG**; Postfach 10 29 40, D-69019
Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41F 35/02**

(11) **WO 99/37485** (13) A1

(21) PCT/US99/01114

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,858 **22 Jan/jan 1998** US
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RETRACTABLE CLEANING SYSTEM
FOR LITHOGRAPHIC PRINTING
PLATES

• SYSTEME DE NETTOYAGE RE-
TRACTABLE POUR PLAQUES
D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

(71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 18 Hampshire
Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **LOVENSTEIN, James, V.**; 626 Fox Hollow
Drive, Hudson, NH 03051 (US). **MOSS,
James, R.**; 665 Youngstown Parkway #261,
Altamonte Springs, FL 32714 (US).

(74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari and
McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston,
MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41J 2/05, 2/055**

(11) **WO 99/37486** (13) A1

(21) PCT/US99/01338

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,293 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(30) 09/235,663 **22 Jan/jan 1999** US
(**22.01.1999**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USING BUBBLE AS VIRTUAL VALVE IN MICROINJECTOR TO EJECT FLUID

• APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION DE BULLES COMME SOUPAPE VIRTUELLE DANS UN MICROINJECTEUR POUR EJECTER UN FLUIDE

(71, 72) **KIM, Chang-Jin** [KR/US]; 827 Leve-ring Avenue #709, Los Angeles, CA 90024 (US). **TSENG, Fan-Gang** [-/US]; 12131 Culver Boulevard #3, Los Angeles, CA 90066 (US). **HO, Chih-Ming** [US/US]; 11959 Mayfield Avenue #9, Brentwood, CA 90049 (US).

(74) **WONG, Steve, A.**; Chan Law Group LC, Suite 2288, 911 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B43K 29/013**

(11) **WO 99/37487** (13) A1

(21) PCT/AT99/00007

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 82/98 **20 Jan/jan 1998** AT (20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WRITING TOOL
• INSTRUMENT DESTINE A ECRIRE

(71) **TRODAT-WERKE WALTER JUST GSELLSCHAFT MBH & CO. KG** [AT/AT]; Linzer Strasse 156, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCHMANN, Michael** [AT/AT]; Linke Wienzeile 156, A-1060 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B44F 1/12, B41M 3/14, B42D 15/10 // 101:00, 115:00, 209:00, 217:00**

(11) **WO 99/37488** (13) A1

(21) PCT/AU99/00039

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1427 **21 Jan/jan 1998** AU (21.01.1998)

(30) PP 3632 **21 May/mai 1998** AU (21.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A SECURITY DOCUMENT AND DOCUMENT FOR USE IN SUCH A METHOD

• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT DE SECURITE ET DOCUMENT CONVENANT A CE PROCEDE

(71) **SECURENCY PTY. LTD.** [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIENTEK, Paul** [AU/AU]; 97 Turner Street, Abbotsford, VIC 3067 (AU). **WILSON, Gerard, Joseph** [IE/AU]; 763 Brunswick Street North, Fitzroy North, VIC 3065 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, Vic 3124 (AU).

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

(51)⁶ **B60C 11/00, 11/04**

(11) **WO 99/37489** (13) A1

(21) PCT/US99/01344

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,452 **26 Jan/jan 1998** US (26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TIRE HAVING A GROOVE WALL LINING FOR REDUCING FORMATION OF ANOMALIES CAUSING SUBJECTIVE USER DISSATISFACTION

• PNEUMATIQUE POSSEDANT UN REVETEMENT DES PAROIS DE RA-NURES PERMETTANT DE REDUIRE LES ANOMALIES PROVOQUANT UNE INSATISFACTION SUBJECTIVE DE L'UTILISATEUR

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANAJREH, Ibrahim, Mustafa** [US/US]; 29 Idle Lane, Fountain Inn, SC 29644 (US).

(74) **CSONTOS, Alan, A.**; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).

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

(51)⁶ **B60C 11/01 // 101:00**

(11) **WO 99/37490** (13) A1

(21) PCT/US99/01312

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,248 **26 Jan/jan 1998** US (26.01.1998)

(30) 09/185,445 **28 Oct/oct 1998** US (28.10.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TIRE HAVING IMPROVED TREAD PORTION FOR REDUCING FORMATION OF ANOMALIES CAUSING USER DISSATISFACTION

• PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT AMELIORE PERMETTENT DE REDUIRE LA FORMATION D'ANOMALIES INDESIRABLES

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANAJREH, Ibrahim, Mustafa** [US/US]; 29 Idle Lane, Fountain Inn, SC 29644 (US).

(74) **CSONTOS, Alan, A.**; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).

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

(51)⁶ **B60C 15/02**

(11) **WO 99/37491** (13) A1

(21) PCT/EP99/00175

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00635 **20 Jan/jan 1998** FR (20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SIMPLIFIED METHOD FOR MOUNTING A TYRE ON ITS RIM AND REMOVING IT THEREFROM

• SIMPLIFICATION DU MONTAGE ET DU DEMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE SUR ET HORS DE SA JANTE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN – MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAL, Michel** [FR/FR]; Les Rollats, F-03110 Saint-Rémy-en-Rollat (FR).

(74) **BAUVIR, Jacques**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **B60C 23/00**

(11) **WO 99/37492** (13) A1

(21) PCT/CA99/00035

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/024,957 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AUTOMATIC PRESSURE REGULATING VALVE
• VANNE DE REGULATION DE PRES-SION AUTOMATIQUE

(71, 72) **DALCOURT, René** [CA/CA]; 250 de la Mennais, Louiseville, Québec J5V 2T8 (CA). **RINFRET, Germain** [CA/CA]; 112 Larivée, Répigny, Québec J6A 4P8 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Québec J3L 4C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60F 3/00, B63H 21/175**

(11) **WO 99/37493** (13) A1

(21) PCT/HU99/00006

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 98 00140 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** HU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AMPHIBIOUS CARAVAN
• CARAVANE AMPHIBIE

(71, 72) **DOLHAY, Balázs** [HU/HU]; Domszóló út 18, H-1037 Budapest (HU).

(74) **BOKOR, Tamás**; S.B.G. & K. Patent and Law Offices, Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).

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

(51)⁶ **B60G 11/26**

(11) **WO 99/37494** (13) A1

(21) PCT/US99/01799

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,781 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROLL-RESISTANT HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM, KIT AND METHOD FOR LOAD HANDLING VEHICLES
• SUSPENSION HYDRAULIQUE ANTIROULIS, PRET A MONTER ET PROCEDE RELATIF A DES VEHICULES DE MANUTENTION DE CHARGES

(71) **ATLAS COPCO WAGNER, INC.** [US/US]; P.O. Box 20307, Portland, OR 97220-0307 (US).

(72) **GAIBLER, Dennis, W.**; 16005 S.E. Gaibler Lane, Portland, OR 97236-4824 (US).

(74) **GIRARD, Michael, P.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)⁶ **B60H 1/02**

(11) **WO 99/37495** (13) A1

(21) PCT/CN98/00014

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **PRIME HILL DEVELOPMENT LIMITED** [CN/CN]; Room 1103, 11th floor, Railway Plaza, 39 Chatham Road South, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Feng** [CN/CN]; Caobian Village, Dali Town, Nanhai City, Guangdong Province 528231 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED, BEIJING OFFICE**; 10th floor, Beisanhuanzhonglu Road 6, Dewai, Beijing 100011 (CN).

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

(51)⁶ **B60K 6/04**

(11) **WO 99/37496** (13) A1

(21) PCT/FR99/00125

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00795 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYBRID ENGINE TRANSMISSION UNIT COMPRISING A DOUBLE PLANETARY GEAR TRAIN
• GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPORTANT UN DOUBLE TRAIN EPICYCLOIDAL

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHONGRE, Claude** [FR/FR]; 27, rue Deparcieux, F-75014 Paris (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267 – TPZ 0J2 110, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(51)⁶ **B60K 17/12**

(11) **WO 99/37497** (13) A1

(21) PCT/DE99/00079

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 549.1 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ELECTRIC TRANSMISSION
• TRANSMISSION ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Manfred** [DE/DE]; Von-Weber-Strasse 19, D-91074 Herzogenaurach (DE). **HOLL, Eugen** [DE/DE]; Mecklenburger Strasse 14, D-90579 Langenzenn (DE). **FETZER, Jürgen** [DE/DE]; Stettiner Strasse 4, D-91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60K 31/02**

(11) **WO 99/37498** (13) A1

(21) PCT/EP98/07986

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 704.4 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DISTANCE-RELATED ELECTRONIC DRIVING SPEED REGULATING SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION DE LA VITESSE DE ROULEMENT COMMANDE ELECTRONIQUEMENT DONT LE FONCTIONNEMENT DEPEND D'UNE DISTANCE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRESTL, Willibald** [DE/DE]; Lindenplatz 7, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **BULLWEIN, Friedrich**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60N 2/28, B60R 22/20**

(11) **WO 99/37499** (13) A1

(21) PCT/SE99/00020

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800192-8 **23 Jan/jan 1998** SE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CHILD SEAT FOR VEHICLES

• SIEGE D'ENFANT POUR AUTOMOBILES

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGENHEIM, Eddy** [SE/SE]; Morakullegatan 14 A, S-426 69 Västra Frölunda (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60N 2/42**

(11) **WO 99/37500** (13) A1

(21) PCT/DE99/00202

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 784.8 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEHICLE SEAT, ESPECIALLY AN AUTOMOBILE SEAT

• SIEGE DE VEHICULE, EN PARTICULIER SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (DE). **AL SAMARAE, Sami** [DE/DE]; Grunowsstrasse 6, D-13187 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantenner Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60P 1/64**

(11) **WO 99/37501** (13) A1

(21) PCT/CH99/00034

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 179/98 **26 Jan/jan 1998** CH
(26.01.1998)

(30) 198 20 074.9 **6 May/mai 1998** DE
(06.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SUPPORTING MEMBER WITH ALTERNATING POSITIONS AND ITS USE

• MONTANTS A POSITIONS ALTERNANTES ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **LEHNER, Guido** [CH/CH]; Unionsstrasse 2, CH-9403 Goldach (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Eggthalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

(51)⁶ **B60Q 1/26**

(11) **WO 99/37502** (13) A1

(21) PCT/EP99/00385

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 923.3 **27 Jan/jan 1998** DE
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LIGHT FOR VEHICLES, ESPECIALLY REAR LIGHT FOR VEHICLES

• FEU POUR VEHICULES, NOTAMMENT FEU ARRIERE POUR VEHICULES

(71) **HELLA KG HUECK & CO.** [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINBACH, Martin** [DE/NZ]; 2/21 Luplau Crescent, Howick, Auckland (NZ).

(74) **HELLA KG HUECK & CO.**; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE).

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

(51)⁶ **B60Q 1/52, 1/48, B60R 1/00**

(11) **WO 99/37503** (13) A1

(21) PCT/EP98/08482

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 884.3 **20 Jan/jan 1998** DE
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEHICLE MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR VEHICULES

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACHT, Joachim** [DE/DE]; Dunantring 76, D-65936 Frankfurt (DE). **WEHRMEYER, Volker** [DE/DE]; Am Wiesenhof 9, D-61462 Königstein (DE).

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

(51)⁶ **B60R 1/12**(11) **WO 99/37504** (13) A1

(21) PCT/US99/01224

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,152 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SINGLE PIVOT MIRROR ASSEMBLY WITH SECURITY LIGHT

• ENSEMBLE RETROVISEUR A PIVOT UNIQUE MUNI D'UN ECLAIRAGE DE SECURITE

(71) **MAGNA MIRROR SYSTEMS INC.** [US/US]; 3151 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302 (US).

(72) **BODDY, Ian**; 3447 Lake Crest Court, Ada, MI 49301 (US). **JANOWICZ, Jeffrey**; 3550 Pheasant Run #6, Ann Arbor, MI 48108 (US). **BRINCHEK, Robert**; 25646 Ingleside Drive, Southfield, MI 48034 (US).

(74) **LIPPITT, Raymond** et al. / etc.; Cushman, Darby & Cushman, Intellectual Property Group, Pillsbury Madison & Sutro LLP, East Tower, 9th floor, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3918 (US).

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

(51)⁶ **B60R 3/02**(11) **WO 99/37505** (13) A1

(21) PCT/CA99/00023

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

(25) en (26) en

(30) 60/071,838 **20 Jan/jan 1998** US
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MODULAR POWER STEP

• MARCHEPIED MODULAIRE MOTO-RISE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).

(72) **PASCOE, David, Mark**; 16 Hamills Crescent, Richmond Hill, Ontario L4S 1C1 (CA). **WATSON, Brad, E.**; 63 William Street, Sharin, Ontario L0G 1V0 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Auroa, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 13/08, 13/02, G10K 11/16**(11) **WO 99/37506** (13) A1

(21) PCT/US99/01433

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,400 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CAVITY SEALING ARTICLE AND METHOD

• PRODUIT D'OBTURATION DE CAVITES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **CYDZIK, Edward**; 343 Bluefish Court, Foster City, CA 94404 (US). **GODFREY, Peter, M.**; 32328 Pollux Court, Union City, CA 94587 (US). **CHANG, Rong, J.**; 804 Beaver Court, Fremont, CA 94538 (US). **DAWES, Keith**; 520 Warren Road, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(51)⁶ **B60R 21/16**(11) **WO 99/37507** (13) A1

(21) PCT/EP98/08304

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 051.8 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SIDE COLLISION PROTECTION SYSTEM FOR VEHICLES

• SYSTEME DE PROTECTION POUR VEHICULES AGISSANT EN CAS D'IMPACT LATERAL

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCKER, Roland** [DE/DE]; Egers-trasse 8, D-73529 Schwäbisch-Gmünd (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B60R 21/32**(11) **WO 99/37508** (13) A1

(21) PCT/DE98/03724

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 042.2 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CIRCUIT FOR MONITORING THE IGNITION SYSTEM FOR A SAFETY DEVICE IN AN AUTOMOBILE

• CIRCUIT POUR SURVEILLER LE CIRCUIT D'ALLUMAGE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DANS UNE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMACHER, Hartmut** [DE/DE]; Pfarrer Aldingerstrasse 4, D-71691 Freiberg (DE). **SCHIRMER, Günter** [DE/DE]; Verdistrasse 35, D-72768 Reutlingen (DE). **WERNER, Frank** [DE/DE]; Giessteins-trasse 28, D-72805 Lichtenstein (DE).

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

(51)⁶ **B60R 22/28**(11) **WO 99/37509** (13) A1

(21) PCT/EP98/08305

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 00 909.9 **20 Jan/jan 1998** DE
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STRUCTURAL COMPONENT CONSISTING OF A BELT BUCKLE, ATTACHMENT HARDWARE AND A FORCE LIMITER

• ENSEMBLE CONSTITUE D'UNE BOUCLE DE CEINTURE, D'UNE ARMATURE DE FIXATION ET D'UN LIMITEUR DE FORCE

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEILE, Herbert** [DE/DE]; Am Kesselberg 16, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

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

(51)⁶ **B60R 25/10, 25/00, 25/04, B60Q 1/00, G08B 1/08, G08C 19/00**

(11) **WO 99/37510** (13) A1

(21) PCT/US99/01262

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/0540 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** ZA

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEHICLE SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US). *(only for / seulement pour MW)*

(71, 72) **AUGUSTO, Joaquim, Da Silva** [NA/NA]; 104 Jan Jonker road, Windhoek 9000 (NA).

(72, 75) **COX, Ettienne** [ZA/ZA]; 578 Sandra Street, Garsfontein 0042 (ZA). **REIS, Manuel, Da Costa** [ZA/ZA]; P.O. Box 30600, Kyalami 1684 (ZA).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60S 1/04, 1/34**

(11) **WO 99/37511** (13) A1

(21) PCT/CA98/00041

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A WIPER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE

(71, 72) **KELLY, Michael, J.** [CA/CA]; 713 Morewood Crescent, Orleans, Ontario K4Q 2P9 (CA).

(74) **AUSTIN, Reginald, J.**; 36 Moorcroft Road, Nepean, Ontario K2G 0M7 (CA).

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

(51)⁶ **B60S 1/08, G01N 21/43**

(11) **WO 99/37512** (13) A1

(21) PCT/EP99/00102

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 745.6 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE STATE OF A WINDOW PANE
• DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UNE VITRE DE FENETRE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRABMAIER, Anton** [DE/DE]; In den Zehn Morgen 11, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **OSTERFELD, Martin** [DE/DE]; Carionstrasse 5, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60S 1/34**

(11) **WO 99/37513** (13) A1

(21) PCT/DE98/03220

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 944.0 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** DE

(30) 198 19 053.0 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WINDSCREEN WIPER ARM
• BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **METZ, Ulrich** [DE/DE]; Schulstrasse 14, D-77880 Sasbach (DE).

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

(51)⁶ **B60S 1/34**

(11) **WO 99/37514** (13) A1

(21) PCT/FR99/00148

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00958 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MOTOR VEHICLE WIPER
• ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEVELLEC, Pierre** [FR/FR]; 4, impasse de Lhomet, F-63800 Cournon (FR).

(74) **SCHWARTZ, Thierry**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(51)⁶ **B60S 1/50**

(11) **WO 99/37515** (13) A2

(21) PCT/GB99/00233

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801615.7 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEHICLE WINDSCREEN WASHING ASSEMBLY
• ENSEMBLE LAVE-GLACES

(71, 72) **LEWIS-BRAMMER, Stephen** [GB/GB]; 26 Levita Road, Oak Hill, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 5PR (GB).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(51)⁶ **B60T 8/00**

(11) **WO 99/37516** (13) A1

(21) PCT/DE98/03457

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 041.4 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILISING A MOTOR VEHICLE IN ORDER TO PREVENT IT FROM ROLLING OVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A STABILISER UN VEHICULE, PLUS PRECISEMENT A L'EMPECHER DE CULBUTER

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRAMM, Herbert** [DE/DE]; Tilgshausenstrasse 47/1, D-71229 Leonberg (DE). **LEIMBACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Haldenweg 45, D-71696 Möglingen (DE). **HECKER, Falk** [DE/DE]; Enzstrasse 10/1, D-71706 Markgröningen (DE). **JUNDT, Oliver** [DE/DE]; Keitländerstrasse 6, D-74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE).

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

(51)⁶ **B60T 8/36, F16K 31/06**

(11) **WO 99/37517** (13) A1

(21) PCT/DE98/03436

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 464.9 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDRAULIC MAGNETICALLY ACTUATED SEAT VALVE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEMS

• SOUPAPE HYDRAULIQUE A SIEGE ET A ACTIONNEMENT MAGNETIQUE, EN PARTICULIER POUR DES DISPOSITIFS DE FREINAGE DE VEHICULES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Dirk** [DE/DE]; Im Mais 12, D-71636 Ludwigsburg (DE). **HOHL, Guenther** [DE/DE]; Knappenweg 46, D-70569 Stuttgart (DE). **AMBROSI, Massimo** [IT/DE]; Hölderlinstrasse 1, D-71672 Marbach (DE). **LAIER, Christian** [DE/DE]; Mannheimer Strasse 194, D-69123 Heidelberg (DE).

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

(51)⁶ **B60T 13/74, 7/00, F16D 65/24**

(11) **WO 99/37518** (13) A1

(21) PCT/US99/00957

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,134 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SPRING APPLIED/HYDRAULICALLY RELEASED BRAKING SYSTEM EMPLOYING SELF-RESETTING OVER-RIDE VALVE

• SYSTEME DE FREINAGE ACTIONNE PAR RESSORT ET DESSERRE HYDRAULIQUEMENT UTILISANT UNE SOUPAPE DE PASSAGE EN MODE MANUEL REACTIVABLE AUTOMATIQUEMENT

(71) **WACKER CORPORATION** [US/US]; N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls, WI 53052-9007 (US).

(72) **ORZAL, Gregory, J.**; 460 Birch Lane, Hartford, WI 53027 (US).

(74) **NEWHOLM, Timothy, E.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁶ **B60T 17/16, F16D 65/16**

(11) **WO 99/37519** (13) A1

(21) PCT/EP99/00488

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 778.8 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(30) 198 25 683.3 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDRAULICALLY ACTIVATED WHEEL BRAKE WITH LOCKING FUNCTION

• FREIN HYDRAULIQUE POUR ROUE COMPORTANT UNE FONCTION DE BLOCAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRUMM, Stefan, A.** [DE/DE]; Burgunderstrasse 18, D-55291 Saulheim (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61F 5/00, B60G 21/10, G01P 15/00, G05D 1/08**

(11) **WO 99/37520** (13) A1

(21) PCT/SE99/00111

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800217-3 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A DEVICE FOR THE ESTIMATION OF THE LATERAL ACCELERATION OF A RAILWAY VEHICLE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ACCELERATION LATÉRALE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 130127, D-13601 Berlin (DE).

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

(72, 75) **ÖHRN, Kenth** [SE/SE]; Regementsgatan 49, S-723 45 Västerås (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **B62B 1/14**

(11) **WO 99/37521** (13) A1

(21) PCT/AU99/00052

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1501 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HAND TROLLEY FOR HIGH MASS LOADS

• CHARIOT DE MANUTENTION POUR LE TRANSPORT DE CHARGES A MASSE ELEVEE

(71) **MACAULEY, Jennifer, Ann** [AU/AU]; 20 Burnley Street, Wodonga, VIC 3689 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MACAULEY, Douglas, Ian** [AU/AU]; 20 Burnley Street, Wodonga, VIC 3689 (AU).

(74) **CARTER, SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(51)⁶ **B62D 25/02, 65/00**

(11) **WO 99/37522** (13) A1

(21) PCT/EP99/00403

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000057 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A CHASSIS ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE

• ELEMENT DE CHASSIS POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) **E.M.A.R.C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Piemonte, 0/9, I-10048 Vinovo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASSONE, Pietro** [IT/IT]; E.M.A.R.C. S.p.A., Viale Piemonte, 0/9, I-10048 Vinovo (IT).

(74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 27/02, B23K 10/02**

(11) **WO 99/37523** (13) A1

(21) PCT/EP99/00455

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 542.4 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR JOINING VEHICLE PARTS AND VEHICLE PARTS JOINED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIECES DE VEHICULE, ET PIECES DE VEHICULE ASSEMBLES SELON LEDIT PROCEDE

(71) **MAGNA IHV GESELLSCHAFT FÜR INNENHOCHDRUCKVERFAHREN MBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73441 Bopfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRUBERT, Franz** [AT/AT]; Josefstädter-Strasse 74/19, A-1080 Wien (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Steyr-Daimler-Puch Aktiengesellschaft, Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 33/06**

(11) **WO 99/37524** (13) A1

(21) PCT/DE99/00070

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 804.0 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BEARING SYSTEM FOR THE CAB OF A TRUCK

• SYSTEME DE SUPPORT POUR CABINE DE CONDUITE D'UN POIDS LOURD

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON BROOCK, Ulrich** [DE/DE]; Gerstenkamp 20, D-21244 Buchholz (DE).
KARDOES, Hilrich [DE/DE]; Sandbergengeweg 22, D-21423 Winsen (DE).

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

(51)⁶ **B62D 55/20**

(11) **WO 99/37525** (13) A1

(21) PCT/SE99/00009

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800014-4 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A BAND DEVICE FOR VEHICLE WHEELS

• DISPOSITIF EN BANDES POUR ROUES DE VEHICULES

(71) **OLOFSFORS AB** [SE/SE]; Olofsfors 11, S-914 91 Nordmaling (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖSTRÖM, Kenneth** [SE/SE]; Brattsbacka 76, S-914 94 Nyåker (SE).

(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(51)⁶ **B62D 65/00, B23P 21/00, 19/00**

(11) **WO 99/37526** (13) A1

(21) PCT/EP98/08428

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 783.4 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(30) 198 19 362.9 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DOORS, HOODS OR SINGLE PARTS MADE OF SHEET METAL IN AUTOMOTIVE BODYSHELLS

• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PORTIERES, DE HAYONS OU DE PIECES EN TOLE DANS LA COQUE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **THYSSEN INDUSTRIE AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEWALD, Mathias** [DE/DE]; Karthäuser Hof, D-54292 Trier (DE).
THOMS, Volker [DE/DE]; Wildbader Strasse 26, D-75365 Calw (DE).
BOGON, Peter [DE/DE]; Weissdornstrasse 2, D-75307 Simmozheim (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, L.**; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62J 25/00, G05G 1/18**

(11) **WO 99/37527** (13) A1

(21) PCT/US99/01525

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,432 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MOTORCYCLE FOOTBOARD TRIM PIECE

- PIECE DE GARNITURE POUR REPOSE-PIED DE MOTOCYCLETTE
- (71) **HARLEY-DAVIDSON MOTOR COMPANY** [US/US]; 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208 (US).
- (72) **ROARK, Michael, A.**; Apartment #C, 3300 South Wollmer Road, West Allis, WI 53227 (US). **DE CALUWE, Michael, J.**; 2035 Sylvan Way #1, West Bend, WI 53095 (US).
- (74) **MORAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B62M 1/04**(11) **WO 99/37528** (13) A2

(21) PCT/IT99/00009

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

(25) it (26) en

(30) FR98A000001 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** IT(30) FR98A000004 **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** IT(30) FR98A000009 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • BICYCLE OR THE LIKE
- BICYCLETTE OU SIMILAIRE

(71, 72) **FARINA, Ernesto** [IT/IT]; Via Salceto, I-03039 Sora (IT).(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

(51)⁶ **B62M 9/04, 9/10, 11/14, 25/02**(11) **WO 99/37529** (13) A1

(21) PCT/EP99/00126

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 563.7 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • AUTOMATIC BICYCLE DERAILEUR
- DERAILEUR AUTOMATIQUE DE BICYCLETTE

(71) **SCHMITT, Robert** [DE/DE]; Hauptbahnhofstrasse 1b, D-97424 Schweinfurt (DE).(72) **EHRHARDT, Johannes**; Grashofweg 2b, D-85221 Dachau (DE).(74) **ENGLAENDER, Klaus**; Strohschänk, Uri, Strasser & Englaender, Innere Wiener Strasse 8, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B63B 19/00, B65D 90/10, E02D 29/14**(11) **WO 99/37530** (13) A1

(21) PCT/NO99/00003

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980077 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** NO

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MANHOLE DOOR DEVICE
- DISPOSITIF POUR PORTE A TROU D'HOMME

(71, 72) **JOHANSEN, Roald** [NO/NO]; Elgfaret 26, N-3080 Holmestrand (NO).(74) **J. K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).

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

(51)⁶ **B63B 21/10**(11) **WO 99/37531** (13) A2

(21) PCT/US99/01540

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,599 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US(30) 60/090,868 **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • REMOVABLE UNDERWATER FAIR-LEAD AND METHOD
- GUIDE-CABLE SOUS-MARIN DEMONTABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **CONTINENTAL EMSCO COMPANY** [US/US]; Suite 200, 13111 Northwest Freeway, Houston, TX 77040 (US).(72) **WUDTKE, Donald, J.**; 2681 Martin Road, Mount Vernon, WA 98273 (US). **MELDER, Robert, C.**; 608 Ferry Street, Sedro-Wooley, WA 98284 (US).(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-3023 (US).

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

(51)⁶ **B63B 25/08**(11) **WO 99/37532** (13) A1

(21) PCT/NO99/00004

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980054 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** NO

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ARRANGEMENT OF A SHIP'S CONSTRUCTION
- DISPOSITIF D'UNE CONSTRUCTION EN NAVIRE

(71, 72) **JOHNSEN, John, G.** [NO/NO]; Åsligrenda 20, Postboks 178, N-5095 Ulset (NO).(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR; C.** Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

(51)⁶ **B63B 39/06**(11) **WO 99/37533** (13) A1

(21) PCT/DE99/00029

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 354.5 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • STABILISING DEVICE FOR THE MOVEMENTS OF A SHIP
• DISPOSITIF DE STABILISATION POUR MOUVEMENTS D'UN BATEAU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIGGEMANN, Dirk** [DE/DE]; Ahornstrasse 42 a, D-25474 Bönningstedt (DE). **ESDERS, Ulrich** [DE/DE]; Georges-André-Kohn-Strasse 34, D-22457 Hamburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B63C**
- (11) **WO 99/37534** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00032
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123012 **21 Jan/jan 1998 IL (21.01.1998)**
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • A COMBINED DIGITAL DEPTH CONTROL AND RATE OF ASCENT CONTROL DEVICE FOR SCUBADIVING
• DISPOSITIF NUMERIQUE COMBINE DE COMMANDE DE LA DESCENTE ET DE LA VITESSE DE REMONTEE, DESTINE A LA PLONGEE SOUS-MARINE AUTONOME
- (71) **NDE LTD.** [IL/IL]; Hacharuv Street 16, 37808 Givat Ada (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRAN, Daniel** [IL/IL]; Hacharuv Street 16, 37808 Givat Ada (IL). **GOLDENBERG, Gershon** [IL/IL]; Dgania Street 12, 37063 Carcoor (IL). **SPENSER, Benjamin** [IL/IL]; Hagufen Street 5, 30900 Zihron Yaakov (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B63C 9/20, B63B 45/00**(11) **WO 99/37535** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00008

- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329628 **23 Jan/jan 1998 NZ (23.01.1998)**
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • A BUOYANCY DEVICE
• DISPOSITIF FLOTTANT
- (71) **RHUMBLINE LIMITED** [NZ/NZ]; Unit 12, 11 Hurley Road, Paraparaumu (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASKELL, Thomas, Rex** [NZ/NZ]; Unit 12, 11 Hurley Road, Paraparaumu (NZ). **CONNELL, Christopher, James** [NZ/AU]; 77 Gregory Street, Auchenflower, Brisbane, QLD 4066 (AU).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B63H 5/12**(11) **WO 99/37536** (13) A1

(21) PCT/US99/01258

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,135 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • VERTICAL TRIM SYSTEM FOR MARINE OUTDRIVES
• COLLECTEUR D'ASSIETTE VERTICAL POUR ARBRE EXTERIEUR DE MOTEUR SEMI-HORS-BORD

(63) US 09/014,135 (CIP)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)(71, 72) **HESTON, Scott, J.** [US/US]; 7919 11th Avenue South, St. Petersburg, FL 33707 (US).(74) **GLEASON, Mark, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)⁶ **B63H 9/06**(11) **WO 99/37537** (13) A1

(21) PCT/DK99/00033

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0093/98 **23 Jan/jan 1998 DK (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SHIP RIG
• GREEMENT DE BATEAU

(71) **OLSEN DESIGN APS** [DK/DK]; Ernst Carlsensvej 12, DK-7000 Fredericia (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Steen, Christian** [DK/DK]; Ernst Carlsensvej 12, DK-7000 Fredericia (DK). **NIELSEN, Jørn, Steen** [DK/DK]; Eghøj 5, Ramløse, DK-3200 Helsingør (DK).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B64D**(11) **WO 99/37538** (13) A2

(21) PCT/US99/02039

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,612 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PARACHUTE LANDING VELOCITY ATTENUATOR
• RALENTISSEUR D'ATTERISSAGE POUR PARACHUTE

(71) **SIMULA INC.** [US/US]; Suite 1000, 2700 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US).

(72) **PETERSON, Leslie, D.**; 4904 E. Yuma Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **LABUN, Lance, L.**; 7935 S. Kenwood Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **STUTHEIT, A., Gary**; 15040 N. El Pueblo Boulevard, Fountain Hills, AZ 85267 (US). **CASTRO, Mynor, J.**; 1889 W. Lark Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **RICHARDS, Marvin, K.**; 837 E. Scott Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2595 (US).

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

(51)⁶ **B64D 11/00, 47/08, H04N 7/18**

(11) **WO 99/37539** (13) A1

(21) PCT/US98/27086

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,645 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IN FLIGHT CAMERA SYSTEM WITH ELECTRONIC FIELD OF VIEW SWITCHING
• SYSTEME DE CAMERA DE PRISES DE VUE EN VOL A COMMUTATION DE CHAMP DE VISION ELECTRONIQUE

(71) **BE INTELLECTUAL PROPERTY, INC.** [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).

(72) **HENDERSON, Thomas, D.**; 1645 Bay Hill Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
BATES, George, W.; 22794 Gray Fox Drive, Canyon Lake, CA 92587 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 5/06**

(11) **WO 99/37540** (13) A2

(21) PCT/GB99/00221

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801395.6 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR PACKAGING INFUSION PACKAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE SACHETS A INFUSION

(71) **TETLEY GB LTD.** [GB/GB]; 325/347 Oldfield Lane North, Greenford, Middlesex UB6 0AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UTZ, Paul** [DE/DE]; Im Brunnenbühl 3, D-74589 Sattledorf (DE).
WOLLMERSHÄUSER, Paul [DE/DE]; Sülzbachstrasse 15, D-74564 Crailsheim (DE).
SCHUBERT, Gerald [DE/DE]; Adelheidsruh 16, D-74564 Crailsheim (DE).
WILKINSON, David, John [GB/GB]; Rose Cottage, Station Road East, Coxhoe, Durham DH6 4BA (GB).
LOBLEY, Stephen, John, Richard [GB/GB]; 75 Whinfell Road, Ponteland, Newcastle-upon-Tyne NE20 9ER (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁶ **B65B 7/06**

(11) **WO 99/37541** (13) A1

(21) PCT/GB99/00217

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801395.6 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(30) 9809424.6 **1 May/mai 1998** GB
(01.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BAG CLOSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FERMETURE DE SACS

(71) **TETLEY GB LTD.** [GB/GB]; 325/345 Oldfield Lane North, Greenford, Middlesex UB6 0AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UTZ, Paul** [DE/DE]; Im Brunnenbühl 3, D-74589 Sattledorf (DE).
WOLLMERSHÄUSER, Paul [DE/DE]; Sülzbachstrasse 15, D-74564 Crailsheim (DE).
SCHUBERT, Gerald [DE/DE]; Adelheidsruh 16, D-74564 Crailsheim (DE).
WILKINSON, David, John [GB/GB]; Rose Cottage, Station Road East, Coxhoe, Durham DH6 4BA (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁶ **B65B 29/02**

(11) **WO 99/37542** (13) A1

(21) PCT/GB99/00222

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801394.9 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING AND PACKING INFUSION PACKAGES AND AN APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE FABRICATION ET DE CONDITIONNEMENT D'EMBALLAGES POUR INFUSION ET APPAREIL AFFERENT

(71) **TETLEY GB LTD.** [GB/GB]; 325/347 Oldfield Lane North, Greenford, Middlesex UB6 0AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UTZ, Paul** [DE/DE]; Imbrunnenbühl 3, D-74589 Sattledorf (DE).
WOLLMERSHÄUSER, Paul [DE/DE]; Sülzbachstrasse 15, D-74564 Crailsheim (DE).
SCHUBERT, Gerald [DE/DE]; Adelheidsruh 16, D-74564 Crailsheim (DE).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 39/00**

(11) **WO 99/37543** (13) A1

(21) PCT/EP98/06739

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 692.7 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FILLER VALVE FOR LIQUIDS CONTAINING FIBERS
• SOUPAPE DE SOUTIRAGE POUR LIQUIDES CONTENANT DES FIBRES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDWIG, Werner** [DE/DE]; In den Wingerten 31, D-64291 Darmstadt-Wixhausen (DE).

(74) **WEBER – SEIFFERT – LIEKE**; Gustav–Freytag–Strasse 25, D–65189 Wiesbaden (DE).

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

(51)⁶ **B65B 53/02, 9/02**

(11) **WO 99/37544** (13) A1

(21) PCT/US99/01671

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,005 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FILM WRAPPING APPARATUS
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS FILM

(71, 72) **CERF, Alain** [US/US]; 3301 Gateway Center Boulevard, Pinellas Park, FL 33782 (US).

(74) **SILVERBERG, Sam**; 6820 32nd Street N.W., Washington, DC 20015 (US).

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

(51)⁶ **B65B 67/04**

(11) **WO 99/37545** (13) A1

(21) PCT/US99/01218

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,890 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLASTIC BAG RACK
• RATELIER A SACS EN PLASTIQUE

(71) **HANDLE HELPER, L.P.** [US/US]; Corte Madera Business Center, Suite A, 45 Koch Road, Corte Madera, CA 94925–1250 (US).

(72) **KERR, Jonathan, F.**; 8248 North Mockingbird Lane, Paradise Valley, AZ 95253 (US). **DIETERICH, Peter, D., Jr.**; 477 Ethel Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **FISCHER, Roy, K.**; 12646 North 56th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

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

(51)⁶ **B65D 17/28, 51/20**

(11) **WO 99/37546** (13) A1

(21) PCT/EP99/00418

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000107 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BEVERAGE CAN
• CANETTE DE BOISSON

(71) **MAGGI S.P.A.** [IT/IT]; Via SS. Cosma e Damiano, 55, I–23801 Calolziocorte (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAGGI, Mario** [IT/IT]; Via Unione, 3, I–23801 Calolziocorte (IT). **MAGGI, Rossella** [IT/IT]; Via SS. Cosma e Damiano, 53, I–23801 Calolziocorte (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I–20121 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 17/40, 1/02**

(11) **WO 99/37547** (13) A1

(21) PCT/US98/01274

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ONE–PIECE FITMENT HAVING RE–CLOSURE CAP
• PIECE MONOBLOC COMPORTANT UN BOUCHON REFERMABLE

(71) **PORTOLA PACKAGING, INC.** [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **ADAMS, Brian, M.**; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). **GREEN, Adam**; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). **WATTS, Jack, L.**; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **CAPLAN, Julian** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

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

(51)⁶ **B65D 39/16**

(11) **WO 99/37548** (13) A1

(21) PCT/US99/01470

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,123 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CUSTOMIZED BOTTLE AND CLOSURE THEREFOR
• BOUTEILLE SPECIFIQUE ET FERMETURE ASSOCIEE

(71, 72) **GALE, Gregory, W.** [US/US]; Suite E, 630 Airport Road, Napa, CA 94558 (US).

(74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65D 41/48**

(11) **WO 99/37549** (13) A1

(21) PCT/US98/01037

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TAMPER–EVIDENT CONTAINER CLOSURE
• DISPOSITIF DE FERMETURE INVIO–LABLE POUR RECIPIENT

(71, 72) **BENNETT, Paul, H.** [US/US]; 441 West Allen Avenue #108, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **BROWN, Boniard, I.**; 1500 West Covina Parkway #113, West Covina, CA 91790 (US).

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

(51)⁶ **B65D 47/20, B29C 70/76**

(11) **WO 99/37550** (13) A1

(21) PCT/FR99/00087

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

- (25) fr (26) fr
(30) 98/00667 **22 Jan/jan 1998** FR
(22.01.1998)
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
(54) • MANUAL SELF-CLOSING DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR MANUEL AUTO-OBTURATEUR
(71) **REXAM SMT** [FR/FR]; Le Pas Fleuri, F-71700 Tournus (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUBOIS, Daniel** [FR/FR]; Les Buis, F-71700 Chardonnay (FR). **ROSSIGNOL, Eric** [FR/FR]; 12, rue Camille Chevalier, F-71100 Châlon-sur-Saône (FR).

- (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot et Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **B65D 47/20**

(11) **WO 99/37551** (13) A1

(21) PCT/JP99/00185

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/10922 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(30) 10/10923 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(30) 11/10007 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CONSTANT-VOLUME DISPENSING COATING CONTAINER
• RECIPIENT DE REVETEMENT A DISTRIBUTION EN VOLUME CONSTANT

- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUZUKI, Kenichi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **OKAJIMA, Takako** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **KAKUTA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **OGAWA, Riichi** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

- (74) **WATANABE, Kazutoyo**; 2-25-8, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

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

(51)⁶ **B65D 47/20, 47/08**

(11) **WO 99/37552** (13) A1

(21) PCT/US99/01252

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,074 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DISPENSING CLOSURE FOR PACKAGE CONTAINING A CONSUMABLE BEVERAGE
• FERMETURE DE DISTRIBUTION POUR EMBALLAGE CONTENANT UNE BOISSON

- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US). **APTARGROUP, INC.** [US/US]; 475 Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).

- (72) **LAMPE, William, H.**; 3895 Highgreen Place, Marietta, GA 30068 (US). **RANDALL, Jeffrey, T.**; 38070 Lac LaBelle Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US). **WOOD, Christopher, J.**; Apartment #2, 9115 West North Avenue, Wauwatosa, WI 53226 (US). **BROWN, Paul, E.**; 1201 Evamar, Midland, MI 48640 (US). **SOCIER, Timothy, R.**; 1700 Prairie Street, Essexville, MI 48732 (US).

- (74) **BRASWELL, Dennis, W.**; The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 51/28**

(11) **WO 99/37553** (13) A1

(21) PCT/DE99/00172

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

(25) de (26) de

(30) 298 00 794.0 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SEAL FOR A LIQUID CONTAINER
• SYSTEME DE FERMETURE POUR RECIPIENT POUR LIQUIDE

(71, 72) **TEUCHERT, Uwe** [DE/DE]; Lindenstrasse 1, D-15732 Eichwalde (DE).

(74) **FELKE, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 53/00, B32B 27/00, B29D 22/00**

(11) **WO 99/37554** (13) A1

(21) PCT/US99/00396

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,918 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HIGH BARRIER CLOSURE LINER FOR CARBONATED BEVERAGE CONTAINERS AND THE LIKE
• DOUBLURE DE FERMETURE A HAUTE BARRIERE POUR RECIPIENTS DE BOISSON GAZEUSE ET AUTRES

(71) **TRI-SEAL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 201 Industrial Parkway, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **FINKELSTEIN, Harvey**; 63 Lake Park Terrace, Hewitt, NJ 07421 (US). **FLORES, Victor**; 11 Billingsley Trail, Goldens Bridge, NY 10526 (US). **VERDEL, Anatoly**; 9 Kossuth Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US). **BURNS, Bruce**; 30 Sands Point Road, Washingtonville, NY 10526 (US). **MCKENNA, Richard**; 119 Sagamore Avenue, Oceanport, NJ 07757 (US).

(74) **BUDZYN, Ludomir, A.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(51)⁶ **B65D 65/00**

(11) **WO 99/37555** (13) A2

(21) PCT/IL99/00039

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 123037 **23 Jan/jan 1998** IL
(**23.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • SHEET MEMBER COVERINGS FOR COVERING CONTAINERS
• COUVERCLES A FEUILLE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES CONTENANTS
- (71) **SHIMSHON CONTAINERS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 323, 99797 Karmey-Yossef (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIMAN, Yossef** [IL/IL]; Havered 20, 99797 Karmey-Yossef (IL). **YANKOVICH, Yaron** [IL/IL]; Atarot Street 9, 69276 Tel Aviv (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 71/00**

(11) **WO 99/37556** (13) A1

(21) PCT/PL99/00002

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) P.324444 **23 Jan/jan 1998** PL
(**23.01.1998**)
- (30) P.329464 **2 Nov/nov 1998** PL
(**02.11.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • BOTTLE CARRIER
• PORTE-BOUTEILLES

(71, 72) **PIOTROWSKI, Zygmunt** [PL/PL]; ul. Keniga 4 m.48, PL-02-495 Warszawa (PL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 77/02**

(11) **WO 99/37557** (13) A1

(21) PCT/EP99/00199

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 02 664.1 **24 Jan/jan 1998** DE
(**24.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PACKAGING FOR TABLET-SHAPED OBJECTS
• EMBALLAGE POUR OBJETS EN FORME DE COMPRIME

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

(72, 75) **BARTHEL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Falder 101, D-40589 Düsseldorf (DE).
KÜNZEL, Werner [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 65, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) CN CZ HU JP NO PL RU SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 81/36, A63H 33/10**

(11) **WO 99/37558** (13) A1

(21) PCT/AP99/00002

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 98/0600 **26 Jan/jan 1998** ZA
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **THIXTON, Robert, Gary** [ZA/ZA]; 43 Venus Street, Sharonlea, Randburg 2194, Gauteng (ZA).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG;** Patent Agents, Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 85/10**

(11) **WO 99/37559** (13) A1

(21) PCT/EP99/00042

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 02 800.8 **26 Jan/jan 1998** DE
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FOLDABLE MATERIAL (CIGARETTE) PACKAGING
• EMBALLAGE (POUR CIGARETTES) EN MATERIAU PLIABLE

(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **BUSE, Henry** [DE/DE]; Dreessel 8, D-27374 Visselhövede (DE).

(74) **BOLTE, Erich;** Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 85/82**

(11) **WO 99/37560** (13) A1

(21) PCT/US99/01408

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/010,661 **22 Jan/jan 1998** US
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SHIPPING CONTAINER AND METHOD
• EMBALLAGE DE TRANSPORT ET PROCÉDE AFFERENT

(71) **EXAKT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite E, 7416 North Broadway Extension, Oklahoma City, OK 73116-9066 (US).

(72) **GARRETH, Ralph, H.;** 1826 Coventry Lane, Oklahoma, OK 73120 (US). **JOHNSTON, Barry, E.;** 314 Fort Cherry Road, McDonald, PA 15057 (US).

(74) **LaBRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft, 10th floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65F 1/14, G06K 7/10**

(11) **WO 99/37561** (13) A1

(21) PCT/EP99/00239

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 415.0 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE MATERIAL STREAM OF WASTE PRODUCTS
• PROCEDE POUR SURVEILLER UN FLUX DE DECHETS

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORN, Joachim** [DE/DE]; Am Landbach 6 A, D-64342 Jugenheim (DE). **HAMPEL, Klaus** [DE/DE]; Kiesstrasse 52, D-64579 Gernsheim (DE). **ITZEL, Hanshelmut** [DE/DE]; Brüchestrasse 6, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **SCHÖNEFELD, Ulrich** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 61, D-64404 Bickenbach (DE). **SEIDEL, Michael** [DE/DE]; Hirschstrasse 11, D-64291 Darmstadt (DE). **SYREN, Claudia** [DE/DE]; Wiesenstrasse 11, D-64367 Mühltal (DE). **PETERS, Hannelore** [DE/DE]; Lübecker Strasse 16, D-23909 Ratzeburg (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 1/137**

(11) **WO 99/37562** (13) A1

(21) PCT/NL98/00745

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) nl (26) en

(30) 1008100 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR COLLECTING OR STORING OBJECTS IN A WAREHOUSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE STOCKAGE D'OBJETS DANS UN ENTREPOT

(71, 72) **KUSTERS, Jan, Theodorus** [NL/NL]; Wedesteinbroek 1085, NL-6546 RB Nijmegen (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **B65G 43/10**

(11) **WO 99/37563** (13) A1

(21) PCT/SE99/00085

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800162-1 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A CONVEYOR SYSTEM AND A PLANT FOR BALING PAPER PULP
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTEME CONVOYEUR ET INSTALLATION DE MISE EN BALLES DE PATE A PAPIER

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Veddetbåtsvägen 11, S-865 51 Ankarsvik (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik** et al. / etc.; L. A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 47/51**

(11) **WO 99/37564** (13) A1

(21) PCT/NL99/00017

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008076 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASSEMBLY OF A SUPPLY CONVEYOR, A BUFFER CONVEYOR AND A DISCHARGE CONVEYOR, AND A BUFFER CONVEYOR TO BE USED IN SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONVOYEUR TRANSPORTEUR, CONVOYEUR TAMPON ET CONVOYEUR DECHARGEUR, ET CONVOYEUR TAMPON UTILISABLE DANS LEDIT ENSEMBLE

(71) **KAACK, Johan, Hendrik, Bernard** [NL/NL]; Varsseveldseweg 20A, NL-7061 GA Terborg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASCH, Lothar** [NL/NL]; Pr. Johan Frisohof 34, NL-7061 WV Terborg (NL).

(74) **SEERDEN, Adrianus, Maria**; Octrooi bureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

(51)⁶ **B65G 53/04**

(11) **WO 99/37565** (13) A1

(21) PCT/SE98/02424

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9800033-4 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND PLANT FOR PNEUMATIC TRANSPORT OF SOLID PARTICLES
• PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES AU TRANSPORT PNEUMATIQUE DE PARTICULES SOLIDES

(71, 72) **WELLMAR, Pär** [SE/SE]; Östra Vitsgarn, S-137 91 Västerhaninge (SE).

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

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

(51)⁶ **B65H 1/22**

(11) **WO 99/37566** (13) A1

(21) PCT/EP99/00507

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 9800226-4 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **YARN SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTEME DISTRIBUTEUR DE FILS**

(71) **IRO PATENT AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELILLO, Michele** [IT/IT]; Via Gramsci, 5, I-22043 Galbiate (IT).

(74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 18/26, 23/00**

(11) **WO 99/37567** (13) A1

(21) PCT/FI99/00042

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980144 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF REELING**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ENROULAGE**

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUTAKORPI, Timo** [FI/FI]; Peipontie 7 D, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(51)⁶ **B65H 19/10**

(11) **WO 99/37568** (13) A1

(21) PCT/DE99/00039

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 068.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **WEB GUIDE**
• **SYSTEME DE GUIDAGE DE BANDE**

(71) **MASCHINENFABRIK GOEBEL GMBH** [DE/DE]; Goebelstrasse 21, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDERLE, Ralf** [DE/DE]; Emil-Voltz-Strasse 29, D-64291 Darmstadt (DE).

(81) JP US; EP (DE GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 37/00**

(11) **WO 99/37569** (13) A1

(21) PCT/EP99/00241

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1008130 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **DEVICE FOR TRANSFERRING A FILM FROM A CARRIER BAND ONTO A SUBSTRATE**
• **APPAREIL POUR TRANSFERER UN FILM D'UNE BANDE SUPPORT SUR UN SUBSTRAT**

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

(72, 75) **KELDERS, Johannes, Hubertus, Jozef, Maria** [NL/NL]; Eendekooi 22, NL-5151 RL Drunen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66C**

(11) **WO 99/37570** (13) A2

(21) PCT/DE99/00165

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 721.4 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **ELEVATOR**
• **ASCENSEUR**

(71, 72) **THIELOW, Frank** [DE/DE]; Rosenweg 23, D-88285 Bodnegg (DE).

(74) **ROTH, Klaus**; Eisele, Otten, Roth & Döbler, Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

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

(51)⁶ **B66C 13/22**

(11) **WO 99/37571** (13) A1

(21) PCT/JP98/00267

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **CRANE AND METHOD OF ITS OPERATING**
• **GRUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Mituo** [JP/JP]; 788-6, Suetakeshimo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(51)⁶ **B66C 19/00, 23/68, B65G 63/00**

(11) **WO 99/37572** (13) A1

(21) PCT/JP98/00268

(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONTAINER CRANE
• PORTIQUE A CONTAINERS(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HIRATA, Mituo** [JP/JP]; 788-6, Suetakeshimo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744 (JP).(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(51)⁶ B66F 3/00

(11) WO 99/37573 (13) A1

(21) PCT/US99/01553

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/013,744 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRACTOR HYDRAULIC GRABBING TOOL
• GRAPPIN HYDRAULIQUE POUR TRACTEUR(71, 72) **LYDDON, John** [US/US]; 735 Endfield Way, Hillsborough, CA 94010 (US).(74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)⁶ B66F 3/24, F15B 1/02

(11) WO 99/37574 (13) A1

(21) PCT/CN99/00008

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 12325.2 22 Jan/jan 1998 CN
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A HYDRAULIC, AUTOMATIC DEVICE FOR RAISING A LOAD AND A METHOD THEREOF

• DISPOSITIF HYDRAULIQUE ET AUTOMATIQUE DE SOULEVEMENT D'UNE CHARGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MVP (H.K.) INDUSTRIES LIMITED** [CN/CN]; 15/F, Sup Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **HU, Xuanzhe** [CN/CN]; The Zhuzhou Institute of Industry Technology, Building 5, Room 102, Huoba Chong, Zhuzhou, Hu Nan Province 412000 (CN).(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B67B 7/20

(11) WO 99/37575 (13) A1

(21) PCT/CA99/00037

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/012,212 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUID DISPENSING SYSTEM WITH COLLAPSIBLE CONTAINER
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE A CONTENEUR REPLIABLE(71, 72) **NICOLLE, Kenneth** [CA/CA]; R.R.#1 P.O. Box 70, Zephyr, Ontario L0E 1T0 (CA).(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B67D 1/00

(11) WO 99/37576 (13) A2

(21) PCT/NL99/00039

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008144 27 Jan/jan 1998 NL
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROLLING INSTALLATION WITH MULTIPLE RIDGES
• INSTALLATION DE CYLINDRES COMPORTANT DE MULTIPLES CANNELURES(71) **MADERN GRAVEERINDUSTRIE EN GEREEDSCHAPPENFABRIEK B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 326, NL-3130 AH Vlaardingen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MADERN, Jean, Henry, Robert** [NL/NL]; Abelendreef 16, NL-3137 CA Vlaardingen (NL). **KOITEK, Günther, Hans** [NL/NL]; IJsselhoevedreef 2, NL-3137 SM Vlaardingen (NL).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)⁶ B67D 1/00

(11) WO 99/37577 (13) A2

(21) PCT/US99/01394

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/012,835 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POST-MIX DISPENSING MODULE FOR CONCENTRATES
• MODULE DE DISTRIBUTION A MELANGE POSTERIEUR POUR CONCENTRES(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US).(72) **CREDLE, William, S., Jr.**; 1763 East Gate Trail, Stone Mountain, GA 30087 (US).(74) **BRASWELL, Dennis, W.**; The Coca-Cola Company, P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B67D 1/08**

(11) **WO 99/37578** (13) A1

(21) PCT/IE99/00006

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980045 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** IE

(30) S980187 **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)** IE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BEVERAGE DISPENSER WITH COOLING UNIT AND PYTHON
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON AVEC UNITE DE REFROIDISSEMENT ET PYTHON

(71, 72) **MURPHY, Finbar, Martin** [IE/IE]; 15 Old Blackrock Road, Cork (IE).

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

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

(51)⁶ **B68B 1/04**

(11) **WO 99/37579** (13) A1

(21) PCT/GB99/00256

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801584.5 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EQUESTRIAN CONTROL AID
• AIDE A LA CONDUITE EQUESTRE

(71) **M.J. AINGE & CO. LIMITED** [GB/GB]; 15 Southern Avenue, Leominster, Herefordshire HR6 0QF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYERS, Maggie** [GB/GB]; Riddle Saddlery, The Riddle, Eyton, Leominster, Herefordshire HR6 0QF (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 3/40**

(11) **WO 99/37580** (13) A1

(21) PCT/EP99/00324

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

(25) en (26) en

(30) 98300389.8 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATALYST SUITABLE FOR THE PREPARATION OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE FROM A HYDROCARBONACEOUS FEEDSTOCK
• CATALYSEUR APPROPRIE A LA PREPARATION D'HYDROGENE ET DE MONOXYDE DE CARBONE, A PARTIR D'UNE CHARGE HYDRO-CARBONEE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCERA, Patrick, Dennis, Lawrence** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **PIETERSE, Coen, Willem, Johannes** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SCHAD-DENHORST, David** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SCHOO-NEBEEK, Ronald, Jan** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **HUISMAN, Hans, Michiel** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 15/00**

(11) **WO 99/37581** (13) A2

(21) PCT/US99/00911

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,211 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(30) 09/057,377 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HIGH EFFICIENCY GLOW DISCHARGE GASEOUS PROCESSING SYSTEM FOR HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION AND OTHER CHEMICAL PROCESSING OF GASES
• SYSTEME A HAUT RENDEMENT DE TRAITEMENT DE GAZ PAR DECHARGE LUMINESCENTE POUR LA PRODUCTION DE PEROXYDE D'OXYGENE ET AUTRES TRAITEMENTS CHIMIQUES DE GAZ

(63) US 09/057,377 (CIP)
8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(71, 72) **MOENY, William, M.** [US/US]; 12217 Vienna Drive, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **BARRETT, David, M.** [US/US]; 11317 Biscayne, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **BENNETT, Robert, W.** [US/US]; 6860 Pentridge Court, Chestertown, MD 21620 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **C01G 23/047**

(11) **WO 99/37582** (13) A1

(21) PCT/JP99/00342

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13811 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(30) 10/282938 **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TITANIUM OXIDE COLLOIDAL SOL AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• SOL COLLOIDAL D'OXYDE DE TITANE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Kazuhiko** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NAKA-MURA, Mitsuru** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **TANAKA, Masanobu** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)⁶ C02F 1/34, 1/68, 1/70

(11) **WO 99/37583** (13) A1

(21) PCT/JP99/00290

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/30660 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)

(30) 10/149112 **29 May/mai 1998** JP
(29.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WATER QUALITY IMPROVER
• APPAREIL AMELIORANT LA QUALITE DE L'EAU

(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) **OYABU, Toshiharu** [JP/JP]; 9-404, 2-ban, Daiko Minami 2-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0047 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; 102, 32 Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

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

(51)⁶ C02F 1/50

(11) **WO 99/37584** (13) A1

(21) PCT/US98/26773

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/072,283 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(30) 09/097,643 **16 Jun/juin 1998** US
(16.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIOCIDAL COMPOSITIONS FOR TREATING WATER
• COMPOSITIONS BIOCIDES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **FOUNTAINHEAD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25 Thurber Boulevard, Smithfield, RI 02917 (US).

(72) **DENKEWICZ, Raymond, P., Jr.**; 222 Larchwood Drive, Warwick, RI 02886 (US). **SENDEROV, Ernest, E.**; 280 Cedar Grove Road, Conshohocken, PA 19428 (US). **GRENIER, Joseph, W.**; 4 Layton Street, North Providence, RI 02911 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)⁶ C02F 1/72, 11/14

(11) **WO 99/37585** (13) A1

(21) PCT/EP99/00135

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 02 238.7 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONDITIONING METHOD FOR DEHYDRATING CLARIFICATION SLUDGE
• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT POUR LA DESHYDRATATION DES BOUES DE CURAGE

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

(72, 75) **WEISSENBERG, Heinz-Günther** [DE/DE]; Heymannstrasse 40, D-51373 Leverkusen (DE). **MELIN, Thomas** [DE/NL]; Lindenstraat 2, NL-6291 Vaals (NL). **VOSTEEN, Bernhard** [DE/DE]; Leopold-Gmelin-Strasse 80, D-51061 Köln (DE). **LEMKE, Joachim** [DE/DE]; Gartenstrasse 36, D-42107 Wuppertal (DE).

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

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

(51)⁶ C02F 3/00

(11) **WO 99/37586** (13) A2

(21) PCT/BE99/00009

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98101277.6 **26 Jan/jan 1998** EP
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR OXIDATIVE REGENERATION OF SUPPORTS COLONISED WITH BACTERIA AND USED IN THE BIOLOGICAL TREATMENT OF CONTAMINATED WATER
• PROCEDE DE REGENERATION OXYDATIVE DE SUPPORTS COLONISES PAR DES BACTERIES, UTILISE DANS LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAU CONTAMINEE

(71) **DESOTEC N.V.** [BE/BE]; Regenbeekstraat 44, B-8800 Roeselare-Rumbeke (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESMET, Joost** [BE/BE]; Klijtstraat 22, B-8870 Izegem (BE). **SEYNAEVE, Rikie** [BE/BE]; Oude Iepersestraat 61, B-8870 Izegem (BE). **CRAEYE, Johan** [BE/BE]; Ysselbosstraat 5, B-8870 Izegem (BE).

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

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

(51)⁶ C02F 3/00, 9/00, 1/00

(11) **WO 99/37587** (13) A1

(21) PCT/SE99/00098

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800173-8 **23 Jan/jan 1998** SE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING OF LEACHATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PURIFIER LE LIXIVIAT

(71) **GLOBE WATER AB** [SE/SE]; P.O. Box 10259, S-100 55 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWALBE, Pontus** [SE/SE]; P.O. Box 10259, S-100 55 Stockholm (SE).

(74) **SEDVALL, Bengt** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 3/06

(11) **WO 99/37588** (13) A1

(21) PCT/US99/01800

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/014,142 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ON BOARD TREATMENT SYSTEM
• TRAITEMENT DES EAUX USEES DE BORD

(71) SEA SANITIZER INTERNATIONAL, L.L.C. [US/US]; 109 Ocho Rios Lane, Scott, LA 70583 (US).

(72) GOTHREAU, Richard; 109 Ocho Rios Lane, Scott, LA 70583 (US).

(74) PRIMEAUX, Russel et al. / etc.; Kean Miller Hawthorne D'Armond McCowan & Jarman, P.O. Box 3513, Baton Rouge, LA 70821 (US).

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

(51)⁶ C02F 11/14, 1/56, B01D 21/01

(11) WO 99/37589 (13) A1

(21) PCT/GB99/00160

(22) 18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801524.1 23 Jan/jan 1998 GB
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • THICKENING OF AQUEOUS MINERAL SUSPENSIONS
• EPAISSISSEMENT DE SUSPENSIONS MINERALES AQUEUSES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(72) ALLEN, Anthony, Peter; 4 George Street, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3EZ (GB). SEDDERS, Peter, Albert; 23 Harlech Avenue, Leeds, West Yorkshire LS11 7DT (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C03B 5/00, 5/02, 3/02

(11) WO 99/37590 (13) A1

(21) PCT/GB99/00059

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801531.6 26 Jan/jan 1998 GB
(26.01.1998)(30) 9817889.0 18 Aug/août 1998 GB
(18.08.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE HANDLING, TREATMENT AND STORAGE OF WASTE
• AMELIORATIONS RELATIVES A LA MANIPULATION, AU TRAITEMENT ET AU STOCKAGE DE DECHETS(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOFIELD, John, Anthony [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Product Development Centre, Capenhurst, Chester, Cheshire CH1 6ER (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C03B 5/235, 5/225

(11) WO 99/37591 (13) A1

(21) PCT/FR99/00123

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00806 26 Jan/jan 1998 FR
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MELTING AND REFINING MATERIALS CAPABLE OF BEING VITRIFIED
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FUSION ET D'AFFINAGE DE MATIERES VITRIFIABLES(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEANVOINE, Pierre [FR/FR]; 23, rue de Chambourcy, F-78300 Poissy (FR).

MASSART, Tanguy [FR/FR]; Maison Beyoun, F-40380 Poyanne (FR). RODRIGUEZ CUARTAS, Ramon [ES/ES]; Calle Cabrunana, 3, E-33401 Aviles (ES). RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Armando [ES/ES]; C.I.D.A., Apartado 88, Avenida de Lugo n° 110, E-33400 Aviles (ES). NUNEZ HERNANDEZ, Juan-Andrés [ES/ES]; Calle Luis Treillard n° 9 9G, E-33400 Salinas (ES).

(74) RENOUS CHAN, Véronique; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien-Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(51)⁶ C04B 14/00

(11) WO 99/37592 (13) A1

(21) PCT/US99/01545

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,578 26 Jan/jan 1998 US
(26.01.1998)(30) Not furnished / 19 Jan/jan 1999 US
non communiqué (19.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESSED FLY ASH AS A FILLER IN PLASTICS
• CENDRES VOLANTES TRAITEES, UTILISEES COMME CHARGE DANS DES PLASTIQUES

(71) BOARD OF CONTROL OF MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY [US/US]; 1400 Townsend Drive, Houghton, MI 49931 (US).

(72) HWANG, Jiann-Yang; Route 1, Box 73, Houghton, MI 49931 (US). HUANG, Xiaodi; 406 - 2nd Street, Houghton, MI 49931 (US).

(74) MEIER, Linda, Blair; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁶ **C04B 22/14, 24/18**(11) **WO 99/37593** (13) A1

(21) PCT/EP99/00457

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98101361.8 **27 Jan/jan 1998** EP
(**27.01.1998**)(30) 98109439.4 **25 May/mai 1998** EP
(**25.05.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MEDIUM FOR REDUCING CHROMIUM (VI) IONS IN A WATER-CURING MASS

• MILIEU PERMETTANT DE REDUIRE LES IONS CHROME(VI) DANS UNE MASSE DURCISSABLE A L'EAU

(71) **CHEMISCHE WERKE ZELL-WILDSHAUSEN GMBH** [DE/DE]; Hansa-Allee 159, D-40549 Duesseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BORN, Gerhard** [DE/DE]; Yorckstrasse 64, D-47800 Krefeld (DE).
BRANDT, Burkhardt [DE/DE]; Von-Eichendorff-Strasse 46 A, D-33106 Paderborn (DE).
KRUMBIEGEL, Andreas [DE/DE]; Gaertner Strasse 85, D-68169 Mannheim (DE).(74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Bergheimer Strasse 10-12, D-69115 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C04B 28/02, 22/12, E21B 33/13 // (C04B 28/02, 7:02, 14:06, 22:12, 24:06, 24:16, 24:38, 24:42)**(11) **WO 99/37594** (13) A1

(21) PCT/GB99/00247

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,791 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)(30) 09/228,846 **12 Jan/jan 1999** US
(**12.01.1999**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • UNIVERSAL WELL CEMENT ADDITIVES AND METHODS

• ADDITIFS A CIMENT PETROLIER UNIVERSELS ET PROCEDES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 1015 Bois d'Arc Street, P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536-0102 (US).
ATLANTIC RICHFIELD COMPANY [US/US]; 515 South Flower Street, P.O. Box 2679, Los Angeles, CA 90071 (US).(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)(72) **MEHTA, Sudhir**; 4504 Early Morn Drive, Plano, TX 75093 (US).
CAVENY, William, J.; Route 2, Box 282, Rush Springs, OK 73082 (US).
JONES, Richard, R.; 504 Spring Willow, Allen, TX 75002 (US).
MORGAN, Rickey, L.; 110 Hill Street, Comanche, OK 73529 (US).
GRAY, Dennis, W.; Route 3, Box 63, Comanche, OK 73529 (US).
CHATTERJI, Jiten; 2213 Scott Lane, Duncan, OK 73533 (US).(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C04B 35/54, C01B 31/00**(11) **WO 99/37595** (13) A1

(21) PCT/JP99/00316

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13054 **26 Jan/jan 1998** JP
(**26.01.1998**)(30) 10/13055 **26 Jan/jan 1998** JP
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF NEEDLE COKE FOR GRAPHITE ELECTRODES

• PROCEDE DE PREPARATION DE COKE ACICULAIRE POUR ELECTRODES DE GRAPHITE

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8263 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAWANO, Youichi** [JP/JP]; Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804-8503 (JP).
KAWARADA, Takayuki [JP/JP]; Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken804-8503 (JP).
FUKUDA, Tessei [JP/JP]; Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804-8503 (JP).(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(51)⁶ **C05F 3/00, 3/06, 17/00, A01C 3/00**(11) **WO 99/37596** (13) A1

(21) PCT/DK98/00578

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) da (26) en

(30) 01509/97 **22 Dec/déc 1997** DK
(**22.12.1997**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND PLANT FOR TREATMENT OF MANURE, SOLID MANURE AND/OR LIQUID MANURE FROM LIVESTOCK

• PROCEDE ET USINE DE TRAITEMENT DE FUMIER, DE FUMIER COMPLET ET/OU DE PURIN DE BETAIL

(71, 72) **TANGE, Anders** [DK/DK]; Blåbærvej 61, DK-5260 Odense S (DK).(74) **BERING, Jesper** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(51)⁶ **C07C 11/02, 4/06, C10G 11/22**(11) **WO 99/37597** (13) A1

(21) PCT/US98/24070

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,399 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDROCARBON PYROLYSIS

- PYROLYSE D'HYDROCARBURES
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **GARTSIDE, Robert, J.**; 24 Hobart Avenue, Summit, NJ 07901 (US). **SHABAN, Atef, M.**; 94 Lafayette Mills Road, Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

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

(51)⁶ **C07C 41/14, 43/12, 41/01, 17/361 // 45/42, 49/167, 49/457**

(11) **WO 99/37598** (13) A1

(21) PCT/US98/10437

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,959 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING HYDRO-FLUOROETHERS
- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROFLUOROETHERS

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

(72) **BEHR, Frederick, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHEBURKOV, Yuri**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **C07C 51/00**

(11) **WO 99/37599** (13) A2

(21) PCT/US98/26054

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/986,505 **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHODS AND DEVICES FOR SEPARATING CATALYST FROM OXIDATION MIXTURES CONTAINING DI-BASIC ACIDS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SEPARATION D'UN CATALYSEUR DE MELANGES D'OXYDATION CONTENANT DES ACIDES DIBASIQUES

(71) **TWENTY-FIRST CENTURY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DeCOSTER, David, C.** [US/US]; 5509 234th Avenue East, Buckley, WA 98321 (US). **VASSILIOU, Eustathios** [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US). **DASSEL, Mark, W.** [US/US]; P.O. Box 486, Indianola, WA 98342 (US). **ROSTAMI, Ader, M.** [IR/US]; 9205 Northeast Sea Ray Court, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **DUDGEON, Douglas, J.** [US/US]; 280 Wyatt Way Northeast, No. B-206, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed & Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)⁶ **C07C 63/44, 57/40, 233/00, 311/00, A61K 31/19, 31/16**

(11) **WO 99/37600** (13) A1

(21) PCT/KR99/00038

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/2441 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** KR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DITERPENE DERIVATIVES AND ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC AGENTS COMPRISING THE SAME

- DERIVES DE DITERPENE ET AGENTS ANALGESIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES CONTENANT LESDITS DERIVES

(71) **SAE HAN PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 162, Shinsohyon-dong, Ansong-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUH, Young, Ger** [KR/KR]; 1223-602, Mokryun Apt., Sanbon-dong, Gunpo, Kyungki-do 435-040 (KR).

(72, 75) **CHOI, Young, Hoon** [KR/KR]; 231-2, Shinlim 9-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-019 (KR). **LEE, Hye, Kyung** [KR/KR]; 1003-103, Chugong Apt., Joongang-dong, Kwacheon, Kyungki-do 427-010 (KR). **KIM, Young, Ho** [KR/KR]; 131-606, Hanbit Apt., Eoun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-755 (KR). **PARK, Hyoung, Sup** [KR/KR]; 5-502, Kyoungnam Apt., Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-752 (KR).

(74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 7th floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 215/80, 213/02, 213/10, B01J 23/42, 23/44, 23/64**

(11) **WO 99/37601** (13) A1

(21) PCT/JP99/00268

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13684 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 4,6-DIAMINORESORCINOL OR ITS SALTS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU 4,6-DIAMINORESORCINOL OU SES SELS

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandnishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUNAGA, Kenichi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **SIRATORI, Motohito** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi,

Chiba-ken 274-8507 (JP). **AKIMOTO, Kazuhiko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Toyama Factory, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2792 (JP). **SUZUKI, Hideo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **HASHIBA, Isao** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(51)⁶ **C07C 229/76, 227/18**

(11) **WO 99/37602** (13) A1

(21) PCT/US99/00257

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,783 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PREPARATION OF FERRIC AMINOPOLYCARBOXYLATE SOLUTIONS HAVING IMPROVED STABILITY
• PREPARATION DE SOLUTIONS D'AMINOPOLYCARBOXYLATE FERRIQUES A STABILITE AMELIOREE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **ST. GEORGE, George, M.**; 15 Ivy Court, Jones Creek, TX 77541 (US). **WILSON, David, A.**; 229 San Saba, Richwood, TX 77531 (US). **WILLIS, S., Bennett**; 56 Live Oak Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **KARADZIC, Dragan, J.**; Patent Dept., B-1211, 2301 N. Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

(51)⁶ **C07C 255/66, 317/32, 323/48, C07D 307/32, 333/12, 213/53, A01N 37/34, 41/10, 43/08, 43/10**

(11) **WO 99/37603** (13) A1

(21) PCT/EP99/00363

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

(25) en (26) en

(30) 149/98 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** CH

(30) 963/98 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ORGANIC NITRILE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PESTICIDES
• DERIVES ORGANIQUES NITRILE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **HALL, Roger, Graham** [GB/CH]; Bünenmattweg 5, CH-4148 Pfeffingen (CH). **STEIGER, Arthur** [CH/CH]; Bruggweg 14, CH-4144 Arlesheim (CH). **HÜTER, Ottmar, Franz** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE). **PASCUAL, Alfons** [ES/CH]; Kannenfeldplatz 3, CH-4056 Basel (CH). **KRIZ, Miroslav** [SK/SK]; Fedinova 6, 851 01 Bratislava (SK). **TRAH, Stephan** [DE/DE]; Andreas-Hofer-Strasse 150a, D-79111 Freiburg (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trade-mark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 275/00**

(11) **WO 99/37604** (13) A2

(21) PCT/US99/01151

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,987 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIALKYL UREAS AS CALCITONIN MIMETICS
• DIALKYLUREES UTILISEES EN TANT QUE SUBSTANCES IMITANT LA CALCITONINE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3350 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PETRIE, Charles**; 18459 N.E. 196th Place, Woodinville, WA 98072 (US). **MCKER-NAN, Patricia, A.**; 18459 N.E. 196th Place, Woodinville, WA 98072 (US). **MOORE, Emma, E.**; 3507 30th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **OSTRECH, John, M.**; 315 La Veta Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **MEYER, Jean-Philippe**; 2305 Hopkins Court, Holland, PA 18966 (US). **HOUGHTEN, Richard, A.**; 4939 Rancho Viejo, Del Mar, CA 92014 (US). **PINELLA, Clemencia**; 1656 Freda Lane, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

(51)⁶ **C07C 275/42, 237/22, A61K 31/17, 31/16**

(11) **WO 99/37605** (13) A1

(21) PCT/EP99/00384

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,336 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 60/110,723 **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VLA-4 ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES D'ANTIGENE-4 D'ACTIVATION TRES TARDIVE (VLA-4)

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **WATTANASIN, Somporn** [TH/US]; 11 Divito Trail, Hopatcong, NJ 07843 (US). **VON MATT, Peter, Josef** [CH/US]; 37 Wetmore Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 309/15, 309/24, C07F 9/30, A61K 31/185, 31/66**

(11) **WO 99/37606** (13) A1

(21) PCT/FR98/00147

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NEW DERIVATIVES OF SULFONIC, PHOSPHONIC AND PHOSPHINIC AMINOALKANE ACIDS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS

• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDES AMINOALKANE SULFONIQUES, PHOSPHONIQUES ET PHOSPHINIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **LIPHA** [FR/FR]; 37, rue Saint Romain, F-69008 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHELON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 8, rue du Panorama, F-69005 Lyon (FR). **DURBIN, Philippe** [FR/FR]; 83, rue Paul Verlaine, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **C07C 311/20, 311/13, 311/28, C07D 207/16, 213/40, 213/42, 217/26, 333/38, A61K 31/18**

(11) **WO 99/37607** (13) A1

(21) PCT/US99/01663

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,719 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS
• INHIBITEURS DES CANAUX DE POTASSIUM

(71) **ICAGEN, INC.** [US/US]; Suite 460, 4222 Emperor Boulevard, Research Triangle Park, NC 27703 (US).

(72) **GROSS, Michael, F.**; 1726 Vista Street, Durham, NC 27701 (US). **CASTLE, Neil, A.**; 116 Canyon Run, Cary, NC 27513 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **C07C 311/44, 311/46, C07D 233/26, 319/06, A61K 31/18**

(11) **WO 99/37608** (13) A1

(21) PCT/EP99/00134

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 436.3 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL NAPHTHYL SUBSTITUTED AND HETEROCYCLIC SUBSTITUTED SULFONAMIDES

• NOUVEAUX SULFONAMIDES A SUBSTITUTION NAPHTYLE ET HETERO-CYCLIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 12, D-42113 Wuppertal (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Kranichweg 14, D-42111 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, D-42115 Wuppertal (DE). **GOLD-MANN, Siegfried** [DE/DE]; Am Osterholz 91, D-42327 Wuppertal (DE). **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Maushäuschen 15, D-42489 Wülfrath (DE). **HALLENBERGER, Sabine** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 105 b, D-42109 Wuppertal (DE). **TRAPPE, Jörg** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Langendorfer Strasse 15, D-42489 Wülfrath (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 311/44, 311/46, C07D 233/26, 319/06, A61K 31/18**

(11) **WO 99/37609** (13) A1

(21) PCT/EP99/00099

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 439.8 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL NAPHTHYL-SUBSTITUTED AND ANILIDE-SUBSTITUTED SULFONAMIDES

• NOUVEAUX SULFAMIDES A SUBSTITUTION PAR NAPHTYLE ET ANILIDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 12, D-42113 Wuppertal (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Kranichweg 14, D-42111 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, D-42115 Wuppertal (DE). **GOLD-MANN, Siegfried** [DE/DE]; Am Osterholz 91, D-42327 Wuppertal (DE). **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Maushäuschen 15, D-42489 Wülfrath (DE). **HALLENBERGER, Sabine** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 105b, D-42109 Wuppertal (DE). **TRAPPE, Jörg** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Langendorfer Strasse 15, D-42489 Wülfrath (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 319/14, 49/227, 211/24, 251/12**

(11) **WO 99/37610** (13) A1

(21) PCT/US99/01684

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,736 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)(30) 09/237,707 26 Jan/jan 1999 US
(26.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL CHEMICAL INTERMEDIATES
BEARING A TRIFLUOROMETHYL
GROUP• NOUVEAUX INTERMEDIAIRES CHI-
MIQUES COMPORTANT UN GROUPE
TRIFLUOROMETHYLE(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown,
NJ 07962-2245 (US).(72) VAN DER PUY, Michael; 3 Exeter Road,
Amherst, NY 14221 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal
Inc., Law Dept. (A. Olinger), 101 Colum-
bia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07962-2245 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).(51)⁶ C07D 205/04, C07K 5/06

(11) WO 99/37611 (13) A1

(21) PCT/EP99/00435

(22) 23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 02 802.4 26 Jan/jan 1998 DE
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HETEROCYCLIC AMIDINES AS CAL-
LICREIN PROTEASE INHIBITORS• AMIDINES HETEROCYCLIQUES UTI-
LISEES COMME INHIBITEURS DE LA
KALLICREINE(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAUCKE, Dorit [DE/DE]; Bellens-
trasse 58, D-68163 Mannheim (DE).
LANGE, Udo [DE/DE]; Sternstrasse 217,
D-67063 Ludwigshafen (DE). MACK, Hel-
mut [DE/DE]; Neustadter Ring 80, D-67067
Ludwigshafen (DE). SEITZ, Werner
[DE/DE]; Bismarckstrasse 22b, D-68723
Plankstadt (DE). HÖFFKEN, Hans, Wolf-
gang [DE/DE]; Dammstückerweg 37,
D-67069 Ludwigshafen (DE). HORNBER-
GER, Wilfried [DE/DE]; Goldener Winkel
14, D-67434 Neustadt (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;
D-67056 Ludwigshafen (DE).(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID
IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ
PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 205/04, A61K 31/395

(11) WO 99/37612 (13) A1

(21) PCT/GB99/00219

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801500.1 23 Jan/jan 1998 GB
(23.01.1998)(30) 9824457.7 6 Nov/nov 1998 GB
(06.11.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AZETIDINECARBOXAMIDE DERIVA-
TIVES FOR TREATING CNS DISOR-
DERS• DERIVES
D'AZETIDINECARBOXAMIDES
UTILISES POUR TRAITER DES
TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX
CENTRAL(71) CEREBRUS LIMITED [GB/GB]; Oak-
dene Court, 613 Reading Road, Winnersh,
Wokingham RG41 5UA (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) SHEPHERD, Joy, Miriam (heiress of the
deceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [GB/GB]; 37 Duke Street, Windsor,
Berkshire SL4 1SH (GB).

(only for / seulement pour US)

(72) SHEPHERD, Robin, Gerald (deceased /
décédé).(72, 75) ADAMS, David, Reginald [GB/GB];
Oakdene Court, 613 Reading Road, Win-
nersh, Wokingham RG41 5UA (GB). BOD-
KIN, Corinna, Dagmar [DE/GB]; Oakdene
Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wok-
ingham RG41 5UA (GB). CLIFFE, Ian,
Anthony [DE/GB]; Oakdene Court, 613
Reading Road, Winnersh, Wokingham
RG41 5UA (GB). MANSELL, Howard,
Langham [GB/GB]; Oakdene Court, 613
Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41
5UA (GB). MONCK, Nathaniel, Julius
[GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading
Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA
(GB).(74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C07D 205/04, A61K 31/395

(11) WO 99/37613 (13) A1

(21) PCT/GB99/00223

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801499.6 23 Jan/jan 1998 GB
(23.01.1998)(30) 9824458.5 6 Nov/nov 1998 GB
(06.11.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AZETIDINECARBOXAMIDE DERIVA-
TIVES FOR TREATING CNS DISOR-
DERS• DERIVES
D'AZETIDINECARBOXAMIDE
DESTINES AU TRAITEMENT DE
TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX
CENTRAL(71) CEREBRUS LIMITED [GB/GB]; Oak-
dene Court, 613 Reading Road, Winnersh,
Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) SHEPHERD, Joy, Miriam (heiress of the
deceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [GB/GB]; 37 Duke Street, Windsor,
Berkshire SL4 1SH (GB).
(only for / seulement pour US)(72) SHEPHERD, Robin, Gerald (deceased /
décédé).(72, 75) ADAMS, David, Reginald [GB/GB];
Oakdene Court, 613 Reading Road, Win-
nersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
BENTLEY, Jon [GB/GB]; Oakdene Court,
613 Reading Road, Winnersh, Wokingham
RG41 5UA (GB). BODKIN, Corinna,
Dagmar [DE/GB]; Oakdene Court, 613
Reading Road, Winnersh, Wokingham
RG41 5UA (GB). CLIFFE, Ian, An-
thony [GB/GB]; Oakdene Court, 613
Reading Road, Winnersh, Wokingham
RG41 5UA (GB). DAVIDSON, James,
Edward, Paul [GB/GB]; Oakdene Court,
613 Reading Road, Winnersh, Wokingham
RG41 5UA (GB). MANSELL, Howard,
Langham [GB/GB]; Oakdene Court, 613
Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41
5UA (GB). MONCK, Nathaniel, Julius
[GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading
Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA
(GB).(74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 205/04, 405/12, A61K 31/395

(11) WO 99/37614 (13) A1

(21) PCT/GB99/00224

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801501.9 23 Jan/jan 1998 GB
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AZETIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS

• DERIVES

D'AZETIDINECARBOXAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) CEREBRUS LIMITED [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, David, Reginald [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). CLIFFE, Ian, Anthony [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). MANSELL, Howard, Langham [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). MONCK, Nathaniel, Julius [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

(74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 211/42, 211/74, 211/72, 405/04

(11) WO 99/37615 (13) A1

(21) PCT/EP98/08327

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 02 449.5 23 Jan/jan 1998 DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING (–)CIS–3–HYDROXY–1–METHYL–4–(2,4,6–TRIMETHOXYPHENYL)–PIPERIDINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE (–)CIS–3–HYDROXY–1–METHYL–4–(2,4,6–TRIMETHOXYPHENYL)–PIPERIDINE(71) HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D–65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREIPOHL, Gerhard [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 95, D–60529 Frankfurt am Main (DE). MICHALOWSKY, Jürgen [DE/DE]; Am Flachsland 52, D–65779 Kelheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 211/46, 207/12, 207/08, A61K 31/445, 31/40

(11) WO 99/37616 (13) A1

(21) PCT/GB99/00231

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801398.0 22 Jan/jan 1998 GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PIPERIDINE AND PYRROLIDINE DERIVATIVES COMPRISING A NITRIC OXIDE DONOR FOR TREATING STRESS

• DERIVES DE PIPERIDINE ET DE PYRROLIDINE CONTENANT UN DONNEUR DE MONOXYDE D'AZOTE DESTINES AU TRAITEMENT DU STRESS

(71, 72) ÄNGGÄRD, Erik, Emil [SE/GB]; West Wing, Baldon House, Marsh Baldon, Oxford OX44 9LS (GB). HAJ–YEHIA, Abdullah, Ibrahim [–/IL]; P.O. Box 12065, 91120 Jerusalem (IL).

(74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 211/52, A61K 31/445, C07D 405/06, 409/06, 493/04 // (C07D 493/04, 317:00, 313:00)

(11) WO 99/37617 (13) A1

(21) PCT/US99/01265

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/010,321 21 Jan/jan 1998 US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE CHEMOKINE ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 09/010,321 (CIP)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)(71) LEUKOSITE, INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWENDER, Charles, F. [US/US]; 577 East Hill Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). MACKAY, Charles, R. [AU/US]; 126 Church Street, Watertown, MA 02472 (US). PINTO, Julia, C. [US/US]; 8 Chubb's Brook Lane, Beverly Farms, MA 01915 (US). NEWMAN, Walter [US/US]; 3 Durham Street #3, Boston, MA 02115 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 213/82, 213/81, 207/40, 209/42, 241/24, 277/56, 231/14, 215/50, 401/12, 409/12, A61K 31/44

(11) WO 99/37618 (13) A1

(21) PCT/GB99/00279

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801674.4 27 Jan/jan 1998 GB
(27.01.1998)(30) 9826669.5 3 Dec/déc 1998 GB
(03.12.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHENYLALANINE DERIVATIVES USEFUL AS PHARMACEUTICAL AGENTS

• DERIVES DE PHENYLALANINE UTILES COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEAD, John, Clifford** [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB). **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; 7 Farm Place, Henton, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD (GB).

(74) **MERCER, Christopher, Paul**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 221/16, 225/08, 313/10, 491/044, 495/04, A61K 31/55**

(11) **WO 99/37619** (13) A1

(21) PCT/US99/01367

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,977 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 09/148,515 **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** US

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA CHEMOKINE ET PROCÉDES D'EMPLOI DESDITS ANTAGONISTES

(63) US 09/148,515 (CIP) 4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(71) **LEUKOSITE, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LULY, Jay, R.** [US/US]; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US). **NAKASATO, Yoshisuke** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **OHSIMA, Etsuo** [JP/JP]; 234-16-202, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamiltion, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 233/90**

(11) **WO 99/37620** (13) A1

(21) PCT/EP99/00289

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 969.1 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING S-ALKYL(ARYL)-SUBSTITUTED IMIDAZOL DERIVATIVES

• PROCÉDE DE FABRICATION DE DERIVES D'IMIDAZOLE S-ALKYL(ARYL) SUBSTITUE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLLA, Wolfgang** [DE/DE]; Kuckucksweg 7, D-65779 Kelkheim (DE). **NAPIERSKI, Bernd** [DE/DE]; Tucholskyweg 6, D-65795 Hattersheim (DE). **REBENSTOCK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lessingstrasse 11, D-65439 Flörsheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/16, C07C 311/19, A61K 31/505**

(11) **WO 99/37621** (13) A1

(21) PCT/EP99/00242

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,489 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL SULFONAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BONE

RESORPTION AND AS INHIBITORS OF CELL ADHESION

• NOUVEAUX DERIVES DE SULFAMIDE COMME INHIBITEURS DE LA RESORPTION OSSEUSE ET COMME INHIBITEURS DE L'ADHERENCE CELLULAIRE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(72, 75) **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **WILL, David, William** [GB/DE]; Taunusstrasse 9A, D-65824 Schwalbach (DE). **KNOLLE, Jochen** [DE/DE]; Höchster Strasse 21, D-65830 Kriftel (DE). **SCHEUNEMANN, Karl-heinz** [DE/DE]; Im Kohlruß 11, D-65835 Liederbach (DE). **CARNIATO, Denis** [FR/FR]; 10, avenue de l'Étang-Neuf, F-91460 Marcoussis (FR). **GOURVEST, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). **GADEK, Thomas** [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). **MCDO-WELL, Robert** [US/US]; 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). **BODARY, Sarah, Catherine** [US/US]; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **CUTHBERTSON, Robert, Andrew** [AU/AU]; 75 Rae Street, North Fitzroy, VIC 3068 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/84, 215/38, 401/12, 401/10, 401/04, 405/12, 409/04, A61K 31/505, 31/47**

(11) **WO 99/37622** (13) A1

(21) PCT/JP99/00215

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13062 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • NITROGENOUS HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND MEDICINE THEREOF

• DERIVES HETEROCYCLIQUES AZOTES ET MÉDICAMENTS PRODUITS À PARTIR DE CES DERIVES

(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) **MIYAZAKI, Kazuki** [JP/JP]; 9-7-211, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **TAKASE, Yasutaka** [JP/US]; #722, 175 Freeman Street, Brookline, MA 02446 (US). **SAEKI, Takao** [JP/JP]; 2-9-6, Matsumaedai, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 241/00**

(11) **WO 99/37623** (13) A2

(21) PCT/EP99/00262

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801392.3 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMIDGE, Steven, Mark** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOSS, Stephen, Frederick** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁶ **C07D 243/00, C08J 9/28, 9/36**

(11) **WO 99/37624** (13) A1

(21) PCT/US99/01247

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,066 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SUPER-ABSORBING POLYMERIC NETWORKS
• RESEAUX POLYMERES ULTRA-ABSORBANTS

(71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Road, Bedford Park, IL 60501 (US).

(72) **HAAR, Joseph, P.**; 1435 Blackburn, Wheaton, IL 60187 (US).

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

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

(51)⁶ **C07D 243/14, A61K 31/395, C07D 401/06, 409/06, 405/06, 403/10**

(11) **WO 99/37625** (13) A1

(21) PCT/US99/01325

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,374 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-[1,4]-BENZODIAZEPINE-3-HYDROXAMIC ACIDS AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• ACIDES 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-[1,4]-BENZODIAZEPINE-3-HYDROXAMIDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **ALBRIGHT, Jay, Donald**; 3 Clifford Court, Nanuet, NY 10954 (US). **DELOS SANTOS, Efren, Guillermo**; 38 Birchwood Terrace, Nanuet, NY 10954 (US). **DU, Xue-mei**; 130 Sierra Vista Lane, Valley Cottage, NY 10989 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C07D 249/18, C23F 11/14, C10M 133/44**

(11) **WO 99/37626** (13) A1

(21) PCT/US99/00899

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,098 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUOROCHEMICAL BENZOTRIAZOLES

• BENZOTRIAZOLES FLUOROCHIMIQUES

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

(72) **KORBA, Gary, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MUELLER, Mark, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SINCLAIR, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **C07D 251/18, 401/12, 409/12, 405/12, A01N 43/70, 43/68**

(11) **WO 99/37627** (13) A1

(21) PCT/EP99/00095

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 236.0 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SUBSTITUTED AMINOALKYLIDENAMINO TRIAZINES AS HERBICIDES
• AMINOALKYLIDENAMINOTRIAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **KIRSTEN, Rolf** [DE/DE]; Carl-Langhans-Strasse 27, D-40789 Monheim (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Am Benthall 54, D-51381 Leverkusen (DE). **VOIGT, Katharina** [DE/DE]; Grosheidstrasse 121, D-52080 Aachen (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/DE]; Interstrasse 12, D-51371 Leverkusen (DE). **WATANABE, Yukiyo** [JP/JP]; Hanagaki-cho 2-8-24, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **KIDO, Kaori** [JP/US]; 16

Winslow Road #1, Brookline, MA 02246 (US). **GOTO, Toshio** [JP/JP]; Koganei 214-18, Kokubunji, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-04 (JP). **MINEGISHI, Natsuko** [JP/JP]; Wakagi-cho 1-9-31, Oyama-shi, Tochigi 323-0028 (JP). **MYERS, Randy, Allen** [US/DE]; Heltorfer Mark 47, D-40489 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁶ **C07D 251/62 // 251/46, 251/52**

(11) **WO 99/37628** (13) A1

(21) PCT/JP99/00214

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/26584 **23 Jan/jan 1998 JP (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR RECOVERING MELAMINE, AMMELINE AND AMMELIDE FROM WASTE LIQUOR IN MELAMINE PROCESS

• PROCEDE DE RECUPERATION DE MELAMINE, D'AMMELINE ET D'AMMELIDE A PARTIR DE LIQUEUR RESIDUAIRE LORS D'UN PROCEDE DE PRODUCTION DE MELAMINE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandani-shiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIROISHI, Akihiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandani-shiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **TSUCHIDA, Mikio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Toyama Factory, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2792 (JP). **HATA, Toshiyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Toyama Factory, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2792 (JP). **NAKAGAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **SHIGEKIYO, Masahiko** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-8230 (JP). **NAKAJIMA, Shigeru** [JP/JP]; 490-8, Saidaijinakano, Okayama-shi, Okayama 704-8191 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kanda Surugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 263/10, C08F 4/04**

(11) **WO 99/37629** (13) A1

(21) PCT/EP98/05806

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 335.9 **23 Jan/jan 1998 DE (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AZOIC COMPOUNDS FUNCTIONALIZED WITH HETEROCYCLES

• COMPOSES AZOQUES FONCTIONNALISES AVEC DES HETEROCYCLES

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

(72, 75) **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE). **BAUMERT, Martin** [DE/DE]; Stefan-Maier-Strasse 31, D-79104 Freiburg (DE). **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lambsheim (DE).

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

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

(51)⁶ **C07D 263/20, 413/12, 417/12, C07F 9/653, C07D 417/04, 413/04**

(11) **WO 99/37630** (13) A1

(21) PCT/US99/01318

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,535 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(30) 09/086,702 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • OXAZOLIDINONE COMBINATORIAL LIBRARIES, COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION

• BANQUES COMBINATOIRES D'OXAZOLIDINONES, COMPOSITIONS A BASE DE TELS COMPOSES ET PROCEDES DE PREPARATION

(63) US 09/012,535 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
US 09/086,702 (CIP)
28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(71) **VERSICOR, INC.** [US/US]; 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94555 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GORDEEV, Mikhail F.** [RU/US]; 15267 Hesperian Boulevard, San Leandro, CA 94578 (US). **LUEHR, Gary, W.** [US/US]; 33252 Palomino Common, Fremont, CA 94555-1522 (US). **PATEL, Dinesh, V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **NI, Zhi-Jie** [CN/US]; 34497 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **GORDON, Eric** [US/US]; 955 Channing Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **JOHNSTON, Madeline, I.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(51)⁶ **C07D 305/14**

(11) **WO 99/37631** (13) A1

(21) PCT/KR99/00039

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/2430 **26 Jan/jan 1998 KR (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL TAXANETERPINE COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES DE TAXANETERPINE

(71) **HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 893-5, Haju-ri, Palatan-myun, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-910 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAI, Ki, Byung** [KR/KR]; Joogong Apt. #125-1601, Hwanggol village, 955-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Soowon, Kyunggi-do 442-470 (KR). **MOON, Young, Ho** [KR/KR]; Joogong Apt. #146-1203, Hwanggol village, 955-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Soowon, Kyunggi-do 442-470 (KR). **KIM, Nam, Du** [KR/KR]; #202, 532-1, Soochung-dong, Osan, Kyunggi-do 447-290 (KR). **HA, Tae, Hee** [KR/KR]; #405-1206, 220, Moojigae village, Gumi-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-500 (KR). **SHIN, Jung, Ae** [KR/KR]; 69-14, Shinsoo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-110 (KR). **LIM, Chang, Gi** [KR/KR]; Hanjin Apt. #803-1401, Jungdeun village, Booljeong-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-110 (KR). **KIM, Wan, Joo** [KR/KR]; Olympic Apt. #311-1002, Bangyi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). **LEE, Gwan, Sun** [KR/KR]; Guekdong Apt. #2-806, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **SUH, Kwee, Hyun** [KR/KR]; Daewoo 2nd

- Apt. #205-1301, 244-3, Jeungpo-dong, Icheon, Kyunggi-do 467-110 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07D 305/14**

(11) **WO 99/37632** (13) A1

(21) PCT/US99/01384

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,285 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **ALTERNATE METHOD FOR ACYLATING 10-DEACETYLBACCATIN III SELECTIVELY AT THE C-10 POSITION**
- NOUVEAU PROCÉDE D'ACYLATION SELECTIVE DE 10-DEACETYLBACCATINE III A LA POSITION C-10

(71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 6304 Spine Road, Unit A, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SISTI, Nicholas, J.**; 5 Shirley Street, Pepperell, MA 01463 (US). **ZYGMUNT, Jan**; 4674 White Rock Circle #12, Boulder, CO 80301 (US). **BRINKMAN, Herbert, R.**; 2260 Keota Lane, Superior, CO 80027 (US). **CHANDER, Madhavi, C.**; 5342 Desert Mountain Court, Boulder, CO 80301 (US). **LIANG, Xian**; 201 Broadmoor Court Unit #10, Union, NJ 07083 (US). **McCHESNEY, James, D.**; 1210 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **HENSON, Michael, R.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

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

(51)⁶ **C07D 311/58, A61K 31/35, A23L 1/30, A61K 7/00**

(11) **WO 99/37633** (13) A1

(21) PCT/JP99/00346

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13937 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **ISOFLAVANE DERIVATIVES AND IMMUNOPOTENTIATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
- DERIVES ISOFLAVANE ET COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES LES CONTENANT

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASAKI, Shunichiro** [JP/JP]; 1529-94, Bodaiji, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3242 (JP). **TOJYO, Takehiko** [JP/JP]; 205-5, Nakazawa, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3025 (JP). **TAKASHIMA, Akira** [JP/JP]; 2030-20, Mikumo, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3221 (JP). **SEO, Shujiro** [JP/JP]; 70-8-B-601, Tsuji-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0212 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 315/00, A61K 31/35, 31/22**

(11) **WO 99/37634** (13) A1

(21) PCT/IB99/00087

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,030 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **ACID LABILE PRODRUGS**
- BIOPRECURSEUR A BASE D'ACIDE INSTABLE

(71, 72) **EILAT, Eran** [IL/IL]; Rotschild Boulevard 97, 65235 Tel-Aviv (IL). **ARAD-Yellin, Rina** [IL/IL]; Hayarden 8, 76603 Rehovot (IL).

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

(51)⁶ **C07D 401/06, A61K 31/47, C07D 401/12, 401/14, 405/14**

(11) **WO 99/37635** (13) A1

(21) PCT/EP99/00333

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801630.6 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** GB

(30) 9821072.7 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIALS**
- DERIVES DE QUINOLINE UTILISES COMME ANTIBACTERIENS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COATES, William, John** [GB/GB]; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GWYNN, Michael, Norman** [GB/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426-0989 (US). **HATTON, Ian, Keith** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MASTERS, Philip, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, SB House, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9BD (GB). **PEARSON, Neil, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **RAHMAN, Shahzad, Sharooq** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SLOCOMBE, Brian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WARRACK, Julie, Dorothy** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 401/06, 401/14, 405/06, 417/06, 417/14, A01N 43/40, 43/50, 43/653, 43/82**

(11) **WO 99/37636** (13) A1

(21) PCT/IB99/00068

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/25212 **23 Jan/jan 1998** JP
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **HETEROCYCLYL-DERIVATIVES**
• **DERIVES D'HETEROCYCLYLE**

(71) **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIYA, Koichi** [JP/JP]; 2-19-9, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). **ISHIKAWA, Koichi** [JP/JP]; 5-5-1, Ekinancho, Oyama-shi, Tochigi 323-0822 (JP). **YAMAZAKI, Daiei** [JP/JP]; 1-9-31, Waga-gicho, Oyama-shi, Tochigi 323-0028 (JP). **KURAHASHI, Yoshio** [JP/JP]; 1-4-14, Kamiyama, Oyama-shi, Tochigi 323-0828 (JP). **SAWADA, Haruko** [JP/JP]; 848-4, Odabayashi, Yuki-shi, Ibaraki 307-0007 (JP). **ARAKI, Yasuo** [JP/JP]; 3485-3, Kaminokawa, Kaminokawa-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0611 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 403/12, A61K 31/55, C07D 401/14, 498/04, 413/12, 417/12, 403/14, 471/04, 487/04, 495/04 // (C07D 498/04, 267:00, 221:00) (C07D 471/04, 223:00, 221:00)**

(11) **WO 99/37637** (13) A1

(21) PCT/JP99/00072

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1500 **27 Jan/jan 1998** AU
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **BENZAMIDE DERIVATIVES** AS
VASOPRESSIN ANTAGONISTS
• **DERIVES DE BENZAMIDE ANTAGONISTES** VIS-A-VIS DE LA
VASOPRESSINE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETOI, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-13-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **OHKAWA, Takehiko** [JP/JP]; 944-2, Mukoishige, Ishigemachi, Yuki-gun, Ibaraki 300-2742 (JP). **SAWADA, Yuki** [JP/JP]; 2-28-40, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). **OSODA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-19-12, Minamisenzoku, Ohta-ku, Tokyo 145-0063 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 2-4-1, Tenjin-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1117 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 403/14, C08K 5/3475**

(11) **WO 99/37638** (13) A1

(21) PCT/EP99/00345

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000138 **27 Jan/jan 1998** IT
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **s-(2'-HYDROXYPHENYL) BENZOTRIAZOLES CONTAINING A 2,4-IMIDAZOLIDINEDIONE GROUP AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION**
• **2-(2'-HYDROXYPHENYL) BENZOTRIAZOLES CONTENANT UN GROUPE 2,4-IMIDAZOLIDINEDIONE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSES**

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Cornaggia, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVA, Rosa, Maria** [IT/IT]; Via S. Protasio, 11, Merate (IT). **NERI, Carlo** [IT/IT]; Via Europa, 32, I-20097 S. Donato Milanese (IT). **GRANELLI, Barbara** [IT/IT]; Via Cavallotti, 66, Casalpuusterlengo (IT).

(74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ **C07D 405/04, A61K 31/435, C07D 405/14, 409/14**

(11) **WO 99/37639** (13) A1

(21) PCT/JP99/00131

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/23979 **21 Jan/jan 1998** JP
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **SUBSTITUTED 5-(2,2-DIFLUORO-1,3-BENZODIOXOL-5-YL) CYCLOPENTENOPYRIDINE DERIVATIVE**
• **DERIVE DE 5-(2,2-DIFLUORO-1,3-BENZODIOXOL-5-YL) CYCLOPENTENOPYRIDINE SUBSTITUE**

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYAMA, Takashi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **OTAKE, Norikazu** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **NISHIKIBE, Masaru** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 405/06, 405/12, A61K 31/44**

(11) **WO 99/37640** (13) A1

(21) PCT/JP99/00269

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12429 **26 Jan/jan 1998** JP
(**26.01.1998**)

(30) 10/15237 **28 Jan/jan 1998** JP
(**28.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **OXYGENIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS**
• **COMPOSES HETEROCYCLIQUES OXYGENES**

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHSHIMA, Etsuo** [JP/JP]; 234-16-202, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **MATSUZAKI, Tohru** [JP/JP]; 151-1, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **IIDA, Kyoichiro** [JP/JP]; 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **MANABE, Haruhiko** [JP/JP]; 343-32, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0041 (JP). **KOIKE, Rie** [JP/JP]; 1064-11-17, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **NAKASATO, Yoshisuke** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07D 413/04, 498/06, 417/04, A61K 31/535, 31/54, 31/47, C07D 413/14, 417/14 // (C07D 498/06, 265:00, 221:00)**

(11) **WO 99/37641** (13) A1

(21) PCT/EP99/00096

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 239.5 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL BICYCLENES-SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES
• NOUVELLES OXAZOLIDINONES A SUBSTITUTION BICYCLENES

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

(72, 75) **BARTEL, Stephan** [DE/DE]; Margaretenhöhe 7, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **GUARNIERI, Walter** [IT/DE]; Wiesenstrasse 3, D-53909 Zülrich (DE). **HÄBICH, Dieter** [DE/DE]; Krummacherstrasse 82, D-42115 Wuppertal (DE). **RADDATZ, Siegfried** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 21, D-51065 Köln (DE). **RIEDL, Bernd** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, D-42329 Wuppertal (DE). **ROSENRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, D-42439 Wuppertal (DE). **RUPPELT, Martin** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, D-42329 Wuppertal (DE). **STOLLE, Andreas** [DE/US]; 115 Oak Ridge Lane, Milford, CT 06460 (US). **WILD, Hanno** [DE/DE]; Ausblick 128, D-42113 Wuppertal (DE). **ENDERMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152a, D-42113 Wuppertal (DE). **KROLL, Hein-Peter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 96, D-42115 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 413/06, 413/14, 417/06, 417/14, A61K 31/435, 31/535, 31/54**

(11) **WO 99/37642** (13) A1

(21) PCT/JP99/00226

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11112 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(30) 10/132959 **15 May/mai 1998** JP
(15.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SPIROPIPERIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE SPIROPIPERIDINE

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

(72, 75) **NISHI, Takahide** [JP/JP]; (JP). **YAMAGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; (JP). **IIO, Yukiko** [JP/JP]; (JP). **TAKEMOTO, Toshiyasu** [JP/JP]; (JP). **NAKAJIMA, Katsuyoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

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

(51)⁶ **C07D 417/12, 417/04, 401/12, 401/04, 243/12, A61K 31/445, 31/54, 31/47**

(11) **WO 99/37643** (13) A1

(21) PCT/JP99/00276

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12970 **26 Jan/jan 1998** JP
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL BENZENE-FUSED HETEROCYCLIC DERIVATIVES OR SALTS THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES A FUSION BENZENIQUE OU SELS DE CEUX-CI

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

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

(72, 75) **HIRAYAMA, Fukushi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KOSHIO, Hiroyuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ISHIHARA, Tsukasa** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KAIZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KATAYAMA, Naoko** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TANIUCHI, Yuta** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MATSUMOTO, Yuzo** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50 // (C07D 487/04, 249:00, 237:00)**

(11) **WO 99/37644** (13) A1

(21) PCT/GB99/00103

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801233.9 **21 Jan/jan 1998** GB
(21.01.1998)

(30) 9821517.1 **2 Oct/oct 1998** GB
(02.10.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

• DERIVES DE LA TRIAZOLO-PYRIDAZINE, LIGANDS DES RECEPTEURS DU GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **CARLING, William, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **CASTRO PINEIRO,**

Jose Luis [ES/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **COLLINS, Ian, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **GUIBLIN, Alexander, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MADIN, Andrew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MOORE, Kevin, William** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUSSELL, Michael, Geoffrey, Neil** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SCOTT, Gayle** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50, C07D 519/00 // (C07D 487/04, 249:00, 237:00) (C07D 519/00, 487:00, 487:00)**

(11) **WO 99/37645** (13) A1

(21) PCT/GB99/00105

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801208.1 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

• DERIVES DE LA TRIAZOLO-PYRIDAZINE, LIGANDS DES RECEPTEURS DU GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MADIN, Andrew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **OWENS, Andrew, Pate** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50 // (C07D 487/04, 249:00, 237:00)**

(11) **WO 99/37646** (13) A1

(21) PCT/GB99/00106

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801202.4 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

• DERIVES DE TRIAZOLO-PYRIDAZINE UTILES COMME LIGANDS DES RECEPTEURS GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARLING, William, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MITCHINSON, Andrew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50, 31/41 // C07D 478/04, 249:00, 237:00**

(11) **WO 99/37647** (13) A1

(21) PCT/GB99/00107

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801397.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

• DERIVES DE TRIAZOLO-PYRIDAZINE UTILES COMME LIGANDS POUR LES RECEPTEURS GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SPAREY, Timothy, Jason** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **TEALL, Martin, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50, 31/41 // C07D 478/04, 249:00, 237:00**

(11) **WO 99/37648** (13) A1

(21) PCT/GB99/00108

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801234.7 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

• DERIVES DE TRIAZOLO-PYRIDAZINE UTILES COMME LIGANDS DES RECEPTEURS GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MADIN, Andrew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **TEALL, Martin, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

- (74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50, 31/41 // C07D 478/04, 249:00, 237:00**

(11) **WO 99/37649** (13) A1

(21) PCT/GB99/00109

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801210.7 **21 Jan/jan 1998 GB (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

• DERIVES DE TRIAZOLO-PYRIDAZINE UTILES COMME LIGANDS DES RECEPTEURS GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SPAREY, Timothy, Jason** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(51)⁶ **C07D 487/04**

(11) **WO 99/37650** (13) A1

(21) PCT/US99/01513

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,614 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PREPARATION OF N-ARYLARYLSULFONAMIDE COMPOUNDS

• PREPARATION DE COMPOSES DE N-ARYLARYLSULFONAMIDE

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **PEARSON, Douglas, Lee**; 2649 N. Tamarack Drive, Midland, MI 48640 (US). **ADAWAY, Timothy, James**; 3117 Lambros, Midland, MI 48642 (US).

(74) **OSBORNE, David, Wendell**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 491/044, A61K 31/445, 31/55, 31/495, C07D 471/04, 495/04, 519/00, 313/12, 401/06, 409/06, 405/06, 211/46 // (C07D 491/044, 313:00, 221:00)**

(11) **WO 99/37651** (13) A1

(21) PCT/US99/01266

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,320 **21 Jan/jan 1998 US (21.01.1998)**

(30) 09/148,823 **4 Sep/sep 1998 US (04.09.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE CHEMOKINE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 09/148,823 (CIP)
4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)

(71) **LEUKOSITE, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LULY, Jay, R.** [US/US]; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US). **NAKASATO, Yoshisuke** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **OHSHIMA, Etsuo** [JP/JP]; 234-16-202, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 498/04, A61K 31/495, 31/535 // (C07D 498/04, 265:00, 209:00) (C07D 487/04, 235:00, 209:00) (C07D 487/04, 241:00, 209:00)**

(11) **WO 99/37652** (13) A1

(21) PCT/EP99/00097

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 235.2 **22 Jan/jan 1998 DE (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRICYCLIC INDOLENE SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES

• OXAZOLIDINONES SUBSTITUEES AVEC DES INDOLES TRICYCLIQUES

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

(72, 75) **RUPPELT, Martin** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, D-42329 Wuppertal (DE). **BARTEL, Stephan** [DE/DE]; Margaretenhöhe 7, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **GUARNIERI, Walter** [IT/DE]; Wiesenstrasse 3, D-53909 Zülpich (DE). **RADDATZ, Siegfried** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 21, D-51065 Köln (DE). **ROSENTERETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, D-42349 Wuppertal (DE). **WILD, Hanno** [DE/DE]; Ausblick 128, D-42113 Wuppertal (DE). **ENDER-MANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152 a, D-42113 Wuppertal (DE). **KROLL, Hein-Peter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 96, D-42115 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 498/22, A61K 31/42 // (C07D 498/22, 273:00, 263:00, 63:00, 263:00)**

(11) **WO 99/37653** (13) A1

(21) PCT/GB99/00277

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801741.1 **27 Jan/jan 1998** GB
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NEW CYTOTOXIC TRIS(OXAZOLE)-CONTAINING MACROLIDES

• NOUVEAUX MACROLIDES
CYTOTOXIQUES RENFERMANT
DU TRIS(OXAZOLE)

(71) **INSTITUTO BIOMAR S.A.** [ES/ES]; Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2. 02 y 2. 03, E-24231 Onzonilla (Leon) (ES).
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA)

(71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA US)

(72, 75) **HIGA, Tatsuo** [JP/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2. 02 y 2. 03, E-24231 Onzonilla (Leon) (ES). **GARCIA GRAVALOS, Dolores** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2. 02 y 2. 03, E-24231 Onzonilla (Leon) (ES). **FERNANDEZ-PUENTES, Jose Luis** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2. 02 y 2. 03, E-24231 Onzonilla (Leon) (ES).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07F 7/00, 7/08, 7/28, 7/30, 17/00, C08F 4/642**

(11) **WO 99/37654** (13) A1

(21) PCT/JP99/00277

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13906 **27 Jan/jan 1998** JP
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METALLOCENE COMPOUNDS HAVING BIS(NAPHTHYLCYCLO PENTADIENYL) LIGAND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSES A BASE DE METALLOCENE POSSEDANT UN LIGAND BIS(NAPHTHYLCYCLO PENTADIENYL) ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).

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

(72, 75) **MITANI, Seiki** [JP/JP]; 173-2-807, Noge-cho 4-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0064 (JP). **KAGEYAMA, Akiko** [JP/JP]; 10-2, Wakamiya 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0812 (JP). **NAKANO, Masato** [JP/JP]; 1085-1-102, Oyumi-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0813 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 41-10, Matsugaoka 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1132 (JP).

(74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(51)⁶ **C07F 7/02, 7/28, 9/00, C23C 8/00, 8/54, 14/06, 16/00**

(11) **WO 99/37655** (13) A1

(21) PCT/US99/01277

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,679 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TANTALUM AMIDE PRECURSORS FOR DEPOSITION OF TANTALUM NITRIDE ON A SUBSTRATE

• PRECURSEURS D'AMIDE DE TANTALE SERVANT A DEPOSER DU NITRURE DE TANTALE SUR UN SUBSTRAT

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, Danbury, CT 06812 (US). **BHANDARI, Gautam**; 28 Padanaram Road #27, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(51)⁶ **C07F 7/18, C08G 77/04, B01D 53/00**

(11) **WO 99/37656** (13) A1

(21) PCT/FR99/00142

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00785 **26 Jan/jan 1998** FR
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SILICA GEL INCORPORATING POLY-AZACYCLOALKANE STRUCTURAL UNITS

• GEL DE SILICE INCORPORANT DES MOTIFS POLYAZACYCLOALCANES

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **CORRIU, Robert** [FR/FR]; 246, rue de l'Espérou, F-34090 Montpellier (FR). **REYE, Catherine** [FR/FR]; Résidence le Bussy d'Amboise, 160, rue d'Alco, F-34080 Montpellier (FR). **MEHDI, Ahmad** [FR/FR]; 139, avenue d'Occitanie, F-34090 Montpellier (FR). **DUBOIS, Gérard** [FR/FR]; 210, rue des Rièges, F-34080 Montpellier (FR). **CHUIT, Claude** [FR/FR]; Route de Sommières, F-30250 Junas (FR). **DENAT, Franck** [FR/FR]; 6, rue Jacquard, F-21000 Dijon (FR). **ROUX-FOUILLET, Bruno** [FR/FR]; 10, place du Théâtre, F-21000 Dijon (FR). **GUILARD, Roger** [FR/FR]; 48, rue du Cottage, F-21121 Fontaine lès Dijon (FR). **LAGRANGE, Gilles** [FR/FR]; 12, rue de la Villouvette, F-91470 Forges les Bains (FR). **BRANDES, Stéphane** [FR/FR]; 22, rue Bénigne Frémoyot, F-21100 Dijon (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)⁶ **C07H 1/00, 15/04, 15/10**

(11) **WO 99/37657** (13) A1

(21) PCT/EP99/00197

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 277.8 **22 Jan/jan 1998** DE
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING SHORT-CHAIN ALKYL OLIGOGLUCOSIDES AND/OR ALKENYL OLIGOGLUCOSIDES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES OLIGOGLUCOSIDES D'ALKYLE ET/OU D'ALCENYLE A CHAINE COURTE

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

(72, 75) **ESKUCHEN, Rainer** [DE/DE]; Alt Langenfeld 42, D-40764 Langenfeld (DE).
GUTSCHE, Bernhard [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE). **VIER, Jens** [DE/DE]; Ulmenweg 14, D-40789 Monheim (DE). **BLUM, Stephan** [DE/DE]; Volksgartenstrasse 23, D-40764 Langenfeld (DE). **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **TESMANN, Holger** [DE/DE]; Unter den Linden 23, D-41363 Jüchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07H 15/04, C12P 19/02, A61K 31/71**

(11) **WO 99/37658** (13) A1

(21) PCT/EP99/00288

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 450.9 **23 Jan/jan 1998** DE
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • UTILIPIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF
- UTILIPIDES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR APPLICATION

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÉRTESY, László** [DE/DE]; Eppenhainer Weg 6, D-65817 Eppstein (DE). **KURZ, Michael** [DE/DE]; Erlenweg 7, D-65719 Hofheim (DE). **NOELKEN, Gerhard** [DE/DE]; Starkerrad Weg 15, D-65843 Sulzbach (DE). **WINK, Joachim** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 14, D-63322 Rödermark (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C12N 1/14, 1/20, 5/00, 9/16, 15/00, G01N 33/573**

(11) **WO 99/37659** (13) A1

(21) PCT/US99/01355

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,361 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • IDENTIFICATION AND EXPRESSION OF A NOVEL KINESIN MOTOR PROTEIN
- IDENTIFICATION ET EXPRESSION D'UNE NOUVELLE PROTEINE MOTRICE DE LA KINESINE

(63) US 60/072,361 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKOWICZ, Roman** [PL/US]; 524 Jibstay Lane, Foster City, CA 94404 (US). **GOLDSTEIN, Lawrence, S., B.** [US/US]; 13384 Keegan Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/47, C12N 15/63, 1/21, 15/85**

(11) **WO 99/37660** (13) A1

(21) PCT/US99/01313

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,298 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(30) 60/098,539 **28 Aug/août 1998** US
(**28.08.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METH1 AND METH2 POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES
- POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES METH1 ET METH2

(71, 72) **IRUELA-ARISPE, Luisa** [ES/US]; 1342 Holmby Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **HASTINGS, Gregg, A.** [US/US]; 1615 Medowen Glen Court, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005-3934 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12N 15/11, 15/63, 1/20, 9/00**

(11) **WO 99/37661** (13) A1

(21) PCT/US99/01547

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,522 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(30) 60/093,727 **22 Jul/juil 1998** US
(**22.07.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DNA REPLICATION PROTEINS OF GRAM POSITIVE BACTERIA AND THEIR USE TO SCREEN FOR CHEMICAL INHIBITORS
- PROTEINES DE REPLICATION D'ADN DE BACTERIES GRAM-POSITIF ET LEUR UTILISATION DANS LE CRIBLAGE D'INHIBITEURS CHIMIQUES

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; Office of General Counsel, 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) **O'DONNELL, Michael, E.**; 16 Maple Lane, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **ZHANG, Dan**; 68-37 108th Street #3B, Forest Hills, NY 11375 (US). **WHIPPLE, Richard**; Apartment 1-E, 435 West End Avenue, Elizabeth, NJ 07202-1145 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00, C12N 15/00, 15/85, 15/86**

(11) **WO 99/37662** (13) A1

(21) PCT/US99/01575

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/013,810 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SPOIL PROTEIN AND NUCLEIC ACID
MOLECULES AND USES THEREFOR
• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
ET PROTEINE SPOIL, ET UTILISA-
TIONS(71) MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS,
INC. [US/US]; 620 Memorial Drive, Cam-
bridge, MA 02139 (US).(72) BUSFIELD, Samantha, J.; Apartment
#1, 15 Trowbridge Street, Cambridge, MA
02138 (US).(74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive &
Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA
02109 (US) et al. / etc.(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 21/04, 19/00, 21/00, 19/04, C12Q
1/68, C12P 19/34

(11) WO 99/37663 (13) A1

(21) PCT/US99/01795

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,643 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF DETECTING A NU-
CLEIC ACID
• PROCEDE DE DETECTION D'UN
ACIDE NUCLEIQUE(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East
California Boulevard, Pasadena, CA 91125
(US).

(72) WOLD, Barbara, J.; Pasadena, CA (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Fish & Richardson P.C.,
Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla,
CA 92037 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C07K 4/00, 7/08, 14/00, C12P 21/02

(11) WO 99/37664 (13) A1

(21) PCT/KR99/00036

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/1797 22 Jan/jan 1998 KR
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL PEPTIDES HAVING BIOLOGI-
CAL ACTIVITY• NOUVEAUX PEPTIDES DOUES
D'UNE ACTION BIOLOGIQUE(71) SAMYANG GENEX CORPORATION
[KR/KR]; 263, Younji-dong, Jongro-ku,
Seoul 110-470 (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) KIM, Sun-Chang [KR/KR]; Dasol
Apt., 103-702, Goong-dong, Yuseong-ku,
Daejeon 305-335 (KR).(72, 75) PARK, Chan-Bae [KR/KR]; 853-8,
Anyang-dong, Manan-ku, Kyungki-do
430-010 (KR). LEE, Jae-Hyun [KR/KR];
248-29, Seobu-dong, Dong-ku, Wool-
san 682-030 (KR). HONG, Seung-Suh
[KR/KR]; Chounggunarae Apt. 109-404,
462-2, Jounmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon
305-390 (KR). LEE, Hyun-Soo [KR/KR];
Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-dong,
Sucho-ku, Seoul 137-040 (KR).(74) PARK, Jang, Won; Park, Kim & Part-
ner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Non-
hyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010
(KR).(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁶ C07K 4/12, C07H 21/00, C12Q 1/02

(11) WO 99/37665 (13) A1

(21) PCT/US99/00775

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/012,818 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ISOLATED, POLYPEPTIDES WHICH
BIND TO HLA-A29 MOLECULES,
NUCLEIC ACID, THE MOLECULES
ENCODING THESE, AND USES THE-
REOF• POLYPEPTIDES ISOLÉS SE FIXANT A
DES MOLECULES HLA-A29, ACIDE
NUCLEIQUE ISOLE, MOLECULES
CODANT POUR CEUX-CI, ET LEURS
UTILISATIONS(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER
RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue,
New York, NY 10158 (US).(72) VAN DER BRUGGEN, Pierre; Avenue
Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels
(BE). VAN DEN EYNDE, Benoit; Avenue
Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brus-
sels (BE). DEBACKER, Olivier; Avenue
Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels
(BE). BOON-FALLEUR, Thierry; Avenue
Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels
(BE).(74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., 666 5th Avenue, New York,
NY 10103-3198 (US).(81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).(51)⁶ C07K 5/03, 5/027, 5/023, 5/062, 5/083,
A61K 38/04

(11) WO 99/37666 (13) A1

(21) PCT/US99/01097

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/013,365 26 Jan/jan 1998 US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • α -KETOAMIDE INHIBITORS OF 20S
PROTEASOME
• INHIBITEURS α -CETOAMIDE DE 20S
PROTEASOME(63) US 09/013,365 (CON)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)(71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US];
3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WANG, Lisa [US/US]; 1545 Flo-
ribunda Avenue #312, Burlingame, CA
94010 (US). LUM, Robert, T. [US/US];
781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306
(US). SCHOW, Steven, R. [US/US]; 204
Mendocino Way, Redwood City, CA 94065
(US). JOLY, Alison [GB/US]; 3205 Mon-
terey Street, San Mateo, CA 94403 (US).
KERWAR, Suresh [US/US]; 90 Edgewood
Road, Westchester, NY 10562 (US). WICK,
Michael, M. [US/US]; 16 Beresford Road,
Chestnut Hill, MA 02146 (US).(74) HUGHES, A., Blair; McDonnell, Boehnen,
Hulbert & Berghoff, 32nd floor, 300 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 5/06

(11) WO 99/37667 (13) A1

(21) PCT/US99/01422

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/012,363 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)(30) 09/020,001 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)(30) 09/089,734 3 Jun/juin 1998 US
(03.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EFFLUX PUMP INHIBITORS

• INHIBITEURS DE POMPE D'ÉCOULEMENT

(71) **MICROCIDE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBERLAND, Suzanne** [US/US]; 18400 Overlook Road #6, Los Gatos, CA 95030 (US). **LEE, May** [US/US]; 1335 Carvo Court, Los Altos, CA 94024 (US). **LEE, Ving, J.** [US/US]; 1335 Carvo Court, Los Altos, CA 94024 (US). **LEGER, Roger** [CA/CA]; 316 Escuela Avenue #101, Mountain View, CA 94040 (US). **RENAU, Thomas** [US/US]; 900 Pepper Tree Lane #224, Santa Clara, CA 95051 (US). **SHE, Miles** [US/US]; 3952 Angelo Avenue, Oakland, CA 94619 (US). **ZHANG, Zhijia, J.** [CN/CN]; 770 Crane Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 5/065, A61K 38/05**

(11) **WO 99/37668** (13) A1

(21) PCT/EP99/00434

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 793.1 **26 Jan/jan 1998 DE (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • THROMBIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA THROMBINE

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

(72, 75) **BAUCKE, Dorit** [DE/DE]; Bellensstrasse 58, D-68163 Mannheim (DE). **LANGE, Udo** [DE/DE]; Sternstrasse 217, D-67063 Ludwigshafen (DE). **MACK, Helmut** [DE/DE]; Neustadter Ring 80, D-67067 Ludwigshafen (DE). **SEITZ, Werner** [DE/DE]; Bismarckstrasse 22b, D-68723 Plankstadt (DE). **HÖFFKEN, Hans, Wolfgang** [DE/DE]; Dammstückerweg 37, D-67069 Ludwigshafen (DE). **HORNBERGER, Wilfried** [DE/DE]; Goldener Winkel 14, D-67434 Neustadt (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 7/06, 5/10, A61K 38/08**

(11) **WO 99/37669** (13) A1

(21) PCT/US99/01236

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,119 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(30) 60/096,211 **12 Aug/août 1998 US (12.08.1998)**

(30) 60/096,212 **12 Aug/août 1998 US (12.08.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PEPTIDES WITH β 1 INTEGRIN SUBUNIT DEPENDENT CELL ADHESION MODULATING ACTIVITY

• PEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE DE MODULATION DE L'ADHERENCE DES CELLULES DEPENDANT DE LA SOUS-UNITE D'INTEGRINE β

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCARTHY, James, B.** [US/US]; 2555 37th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **FURCHT, Leo, T.** [US/US]; 2100 West 21st Street, Minneapolis, MN 55405 (US). **BRIENZO, Angela** [US/US]; c/o Scott and Lynn Frey, 3108 Kisdon Hill Drive, Waukesha, WI 53188 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/00, C07C 271/20, 235/08, 229/12**

(11) **WO 99/37670** (13) A1

(21) PCT/US99/01024

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,772 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(30) 09/225,048 **4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYNTHETIC POLYMERS AND METHODS, KITS OR COMPOSITIONS FOR MODULATING THE SOLUBILITY OF SAME

• POLYMERES SYNTHETIQUES ET PROCEDES, TROUSSES OU COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LEUR SOLUBILITE

(63) US 09/225,048 (CON)
4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(71) **BOSTON PROBES, INC.** [US/US]; 75E Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILDEA, Brian, D.** [US/US]; 96 Pheasant Road, Billerica, MA 01821 (US). **COULL, James, M.** [US/US]; 7 Banbury Drive, Westford, MA 01886 (US).

(74) **GILDEA, Brian, D.**; 96 Pheasant Road, Billerica, MA 01821 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/00, C07H 21/04, G01N 33/53, C12N 15/63, 15/85, A61K 35/12**

(11) **WO 99/37671** (13) A1

(21) PCT/US99/01574

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,635 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(30) 60/088,089 **5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)**

(30) 60/090,544 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(30) 60/098,548 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VEGF RELATED GENE AND PROTEIN
• GENE ET PROTEINE ASSOCIES AU FACTEUR DE CROISSANCE DES CELLULES ENDOTHELIALES VASCULAIRES

(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) **DOU, Shenshen** [—/US]; 12424 Springbrook Run, Carmel, IN 46033 (US). **NA, Songqing** [—/US]; 10756 Independence Way, Carmel, IN 46032 (US). **SONG, Ho, Yeong** [—/US]; 10211 Tammer Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 14/00, 16/00, C12N 15/00, C12Q 1/00, G01N 33/53

(11) WO 99/37672 (13) A1

(21) PCT/US99/01592

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/013,508 26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF SCREENING FOR NEUROPHARMACEUTICALS USING THE *DROSOPHILA* GENE *VOLADO* AND ITS MUTANTS

• PROCEDE DE DOSAGE DE PRODUITS NEUROPHARMACEUTIQUES AU MOYEN DU GENE *VOLADO* DE *DROSOPHILA* ET DE SES MUTANTS

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498 (US).

(72) DAVID, Ronald, L.; 5207 Paisley Lane, Houston, TX 77096 (US). ZHU, Xin-Ran; Institute for Neuronal Signal Transduction, Center for Molecular Neurobiology, Martinstrasse 85/Falkenried 94, D-20246 Hamburg (DE). GROTEWIEL, Michael, S.; 5935 Spellman, Houston, TX 77096 (US). BECK, Christine, D., O.; Apartment No. 4, 7218 Cambridge, Houston, TX 77030 (US). WU, Kwok-Hang; Columbia University, Dept. of Biological Sciences, New York, NY 10027 (US).

(74) DAVIDSON, Ross, E.; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

(51)⁶ C07K 14/41, A23G 9/02

(11) WO 99/37673 (13) A2

(21) PCT/EP98/08554

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9801420.2 22 Jan/jan 1998 GB (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FROZEN FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE CONGELE

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

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72, 75) SIDEBOTTOM, Christopher, Michael [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). SMALLWOOD, Margaret, Felicia [GB/GB]; University of York, Dept. of Biology, The Plant Laboratory, Heslington York YO1 5YW (GB). BYASS, Louise, Jane [GB/GB]; University of York, Dept. of Biology, The Plant Laboratory, Heslington York YO1 5YW (GB).

(74) KIRSCH, Susan, Edith; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

(51)⁶ C07K 14/435, 14/00, 7/06, C12N 5/10, 15/12, 15/63, C12Q 1/68

(11) WO 99/37674 (13) A1

(21) PCT/US99/01404

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,134 22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)

(30) 09/235,609 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM

• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). MCCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). LAVALLIE, Edward, R.; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). COLLINS-RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). TREACY, Maurice; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). AGOSTINO, Michael, J.; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). STEININGER, Robert, J., II; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US). WONG, Gordon, G.; 239 Clark Road, Brookline, MA 02146 (US). CLARK, Hilary, F.; 146 Webster Avenue #2, Cambridge, MA 02141 (US). FECHTEL, Kim; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) SPRUNGER, Suzanne, A.; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(51)⁶ C07K 14/435, 14/705, C12N 15/12, 15/63, 15/70, 15/74, 15/79, 15/81, A61K 38/17

(11) WO 99/37675 (13) A1

(21) PCT/US99/01418

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,151 22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING CAPSAICIN RECEPTORS

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE RECEPTEUR DE LA CAPSAICINE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULIUS, David, J. [US/US]; 50 Clifford Terrace, San Francisco, CA 94117 (US). CATERINA, Michael [US/US]; Apartment 7, 110 Carlotta Circle, Mill Valley, CA 94941 (US). BRAKE, Anthony, J. [US/US]; 2115 Los Angeles Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) FRANCIS, Carol, L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, C12P 21/02 // A61K 39/00, 37/02, (C12P 21/02, C12R 1:91)**

(11) **WO 99/37676** (13) A1

(21) PCT/JP98/03311

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11864 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RECOMBINANT HUMAN MANNAN-BINDING PROTEINS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PROTEINES FIXATRICES DE MANNANE HUMAINES RECOMBINANTES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Doshō-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **WAKAMIYA, Nobutaka** [JP/JP]; 9-20, Oike 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro**; Boeki Building, 3rd floor, 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/10, 1/21, 5/10, C12P 21/02**

(11) **WO 99/37677** (13) A1

(21) PCT/JP99/00190

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/11434 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/346198 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL POTASSIUM CHANNEL PROTEIN

• NOUVELLE PROTEINE DE CANAL POTASSIUM

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

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

(72, 75) **MIYAKE, Akira** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MO-CHIZUKI, Shinobu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **YOKOI, Hiromichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(51)⁶ **C07K 14/47, 7/08, A61K 38/10, 38/17**

(11) **WO 99/37678** (13) A2

(21) PCT/NL99/00045

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008139 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIMICROBIAL PEPTIDES

• PEPTIDES ANTIMICROBIENS

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).

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

(72, 75) **VAN NIEUW AMERONGEN, Arie** [NL/NL]; Gijsbrecht van Nijenrodestraat 136, NL-3621 GM Breukelen (NL). **VEERMAN, Engelmundus, Cornelis, Ignatius** [NL/NL]; Willem van den Bergstraat 27, NL-1132 TZ Volendam (NL). **VAN'T HOF, Willem** [NL/NL]; Schelpenkade 61, NL-2313 ZZ Leiden (NL). **HELMERHORST, Eva, Josephine** [NL/NL]; Egelantiersgracht 630, NL-1015 RS Amsterdam (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **C07K 14/705, C12N 15/12, 15/63, 15/70, 15/74, 15/79, 15/81**

(11) **WO 99/37679** (13) A1

(21) PCT/US99/01128

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

(25) en (26) en

(30) 09/013,634 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LIGAND RECEPTORS AND USES THEREFOR

• RECEPTEURS DE LIGANDS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) **GLUCKSMANN, M., Alexandra** [AR/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US). **ROBISON, Keith** [US/US]; 9 Cherokee Lane, Wilmington, MA 01887 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **C07K 14/745, 14/75**

(11) **WO 99/37680** (13) A1

(21) PCT/AU99/00050

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1481 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** AU

(30) PP 1829 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PURIFICATION OF FIBRINOGEN

• PURIFICATION DU FIBRINOGENE

(71) **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).

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

(72, 75) **KANELLOS, Jerry** [AU/AU]; 27 Myrtle Street, Clifton Hill, VIC 3068 (AU). **MARTINELLI, Teresa** [AU/AU]; 77 Ballantyne Street, Thornbury, VIC 3071 (AU). **DEMARIA, Grace** [AU/AU]; 5 Sydney Road, Brunswick, VIC 3056 (AU). **GOSS, Neil** [AU/AU]; 39 Glenard Drive, Eaglemont, VIC 3079 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(51)⁶ **C07K 16/00**

(11) **WO 99/37681** (13) A2

(21) PCT/EP99/00481

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98300525.7 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ANTIBODY FRAGMENTS
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES FRAGMENTS D'ANTICORPS

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

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

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

(72, 75) **FRENKEN, Leo, Gerardus, Joseph** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Erik** [NL/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(74) **EVANS, J., G., V.**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁶ **C07K 16/24, C12N 5/20, A61K 39/395, C12P 21/08**

(11) **WO 99/37682** (13) A2

(21) PCT/EP99/00202

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,333 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIBODIES AGAINST HUMAN IL-12
• ANTICORPS CONTRE IL-12 HUMAINE

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **GATELY, Maurcie, Kent**; 16 Valley Forge Lane, Morris Plains, NJ 07950 (US). **PRESKY, David, Howard**; 5 Laurel Place, Glen Ridge, NJ 07028 (US).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(51)⁶ **C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 5/20, C12P 21/08**

(11) **WO 99/37683** (13) A1

(21) PCT/EP99/00101

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98101108.3 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY ANTI- $\alpha_v\beta_6$ -INTEGRIN AND ITS USE TO INHIBIT $\alpha_v\beta_6$ -INTEGRIN ATTACHMENT TO FIBRONECTIN
• ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-INTEGRINE α_v ET SON UTILISATION POUR INHIBER LA FIXATION DE L'INTEGRINE $\alpha_v\beta_6$ A LA FIBRONECTINE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODMAN, Simon** [GB/DE]; Mozartweg 8, D-64286 Darmstadt (DE). **DIEFENBACH, Beate** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Platz 19, D-64289 Darmstadt

(DE). **MITJANS, Francesc** [ES/ES]; Pu-jadas, 78, 402a, E-08700 Igualada (ES). **CARCELLER, Ana** [ES/ES]; Taquigrafo Marti, 6, 20 2a, E-08028 Barcelona (ES). **ROSELL-VIVES, Elisabet** [ES/ES]; Enric Granados, 43, 30, E-08008 Barcelona (ES).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 16/28, C12N 5/20, 15/13, A61K 39/395, C07K 16/46**

(11) **WO 99/37684** (13) A1

(21) PCT/US99/01437

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,481 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIBODIES TO DEATH RECEPTOR 4 (DR4) AND USES THEREOF
• ANTICORPS DU RECEPTEUR 4 DE LA MORT CELLULAIRE (DR4) ET LEURS UTILISATIONS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **CHUNTHARAPAI, Anan**; 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015 (US). **KIM, Kyung, Jin**; 622 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **BERMAN, Charles**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08B 37/06, C08L 5/06, A23L 1/0524**(11) **WO 99/37685** (13) A1

(21) PCT/DK99/00026

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 00069/98 **20 Jan/jan 1998** DK
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PECTIN FOR USE IN PASTE-LIKE MATERIALS, A METHOD OF PREPARING THE SAME, PASTE-LIKE MATERIALS COMPRISING THE PECTIN AS WELL AS THE USE THEREOF

• PECTINE UTILISEE DANS DES MATERIAUX PATEUX, SON PROCEDE DE PREPARATION, MATERIAUX PATEUX LA CONTENANT AINSI QUE SON UTILISATION

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

(72, 75) **MARR, Beinta, Unni** [DK/DK]; Hans Bruunsvej 8, DK-2920 Charlottenlund (DK). **CHRISTENSEN, Steen, Højgaard** [DK/DK]; Bækkeskovvej 47, DK-2700 Brønshøj (DK).(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

(51)⁶ **C08B 37/18, A01G 1/00**(11) **WO 99/37686** (13) A1

(21) PCT/EP99/00155

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870012.6 **21 Jan/jan 1998** EP
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CHICORY INULIN, HYDROLYSATES AND DERIVATIVES OF INULIN, AND IMPROVED CHICORY INULIN PRODUCTS, HYDROLYSATES AND DERIVATIVES

• PROCEDE DE FABRICATION D'INULINE DE CHICOREE, D'HYDROLYSATS ET DE DERIVES D'INULINE, ET PRODUITS, HYDROLYSATS ET DERIVES PERFECTIONNES D'INULINE DE CHICOREE

(71) **TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V.** [BE/BE]; Tervurenlaan 182, B-1150 Brussel (BE).

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

(72, 75) **SMITS, Georges** [BE/BE]; Dr. De Cockstraat 16, B-9308 Gijzegem (Aalst) (BE). **DE LEENHEER, Leen** [BE/BE]; Jezus Eiklaan 64, B-3080 Tervuren (BE).(74) **HERMANS, Johnny**; Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, B-3300 Tienen (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 2/06**(11) **WO 99/37687** (13) A1

(21) PCT/JP99/00106

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12466 **26 Jan/jan 1998** JP
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PERHALOPOLYMER

• PROCEDE D'ELABORATION DE POLYMERE ENTIEREMENT HALOGENE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **KONDO, Masahiro** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OTSUKA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8685 (JP). **AOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KOMATSU, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(51)⁶ **C08F 2/18, 220/18, 291/02, 265/04, D21H 17/34, C14C 11/00, D06M 15/21**(11) **WO 99/37688** (13) A1

(21) PCT/EP99/00392

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 093.7 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **MICROSUSPENSION (GRAFT)POLYMERS** AND METHOD FOR PRODUCING SAME• **POLYMERES GREFFES OBTENUS PAR MICROSUSPENSION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MCKEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **GÖRRISSEN, Heiner** [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE). **FISCHER, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). **KASTENHUBER, Walter** [DE/DE]; Pulversheimer Strasse 56, D-68229 Mannheim (DE).(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 2/18, 220/18, 291/02, 265/04**(11) **WO 99/37689** (13) A1

(21) PCT/EP99/00394

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 120.8 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **MICROSUSPENSION POLYMER CONTAINING ACID GROUPS**• **POLYMERE OBTENU PAR MICROSUSPENSION RENFERMANT DES GROUPES ACIDE**(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MCKEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **GÖRRISSEN, Heiner** [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KASTENHUBER, Walter** [DE/DE]; Pulversheimer Strasse 56, D-68229 Mannheim (DE).(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 2/24, 291/02, C08L 57/00**(11) **WO 99/37690** (13) A1

(21) PCT/EP99/00393

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 128.3 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PARTICLE-SHAPED POLYMERS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYMERES PARTICULAIRES(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MCKEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **GÖRRISSEN, Heiner** [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KOCH, Jürgen** [DE/DE]; Mainstrasse 5, D-67141 Neuhofen (DE).(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 6/02, 6/08, C08L 23/04**(11) **WO 99/37691** (13) A1

(21) PCT/CA98/01178

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 2,227,674 **21 Jan/jan 1998** CA
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATALYST DEACTIVATION
• INACTIVATION DE CATALYSEUR(71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Route de la Glâne 107, P.O. Box 76, CH-1752 Villars-sur-Glâne 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIBTAIN, Fazle** [CA/CA]; 24 MacEwan Park Manor N.W., Calgary, Alberta T3K 4G6 (CA). **NICOLA, Antonio, Pietro** [CA/CA]; 819 - 72 Avenue N.W., Calgary, Alberta T2K 0P5 (CA). **BROWN, Stephen, John** [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place S.E., Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). **SANTRY, Linda, Jean** [CA/CA]; 46 McIntyre Crescent, Georgetown, Ontario L7G 1N3 (CA).(74) **CHISHOLM, P., Scott** et al. / etc.; Nova Chemicals Ltd., 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).

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

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/00, 2/34, C08G 61/08, B01J 19/08, 12/00**(11) **WO 99/37692** (13) A1

(21) PCT/CH99/00029

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 162/98 **23 Jan/jan 1998** CH
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATALYTICALLY ACCELERATED GASEOUS PHASE REACTIONS
• REACTIONS EN PHASE GAZEUSE ACCELERÉES PAR VOIE CATALYTIQUE(71, 72) **CHEN, Peter** [US/CH]; Ethz, Universitätsstrasse 16, CH-8092 Zürich (CH).(72, 75) **PLATTNER, Dietmar, A.** [AT/CH]; Eibenstrasse 11, CH-8045 Zürich (CH). **HINDERLING, Christian** [CH/CH]; Cullmannstrasse 34, CH-8006 Zürich (CH). **FEICHTINGER, Derek** [CH/CH]; Im Bad 1, CH-8128 Hinteregg (CH). **ADLHARD, Christian** [AT/CH]; Leonhardshalde 17, CH-8001 Zürich (CH).(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **C08F 14/06, C08L 27/06, B07B 1/28, C08J 3/12**(11) **WO 99/37693** (13) A1

(21) PCT/JP99/00328

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/14144 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)(30) 10/14145 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)(30) 10/64122 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GRANULAR VINYL CHLORIDE RESIN FOR PASTE PROCESSING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• RESINE DE CHLORURE DE VINYLE GRANULAIRE POUR LA FABRICATION DE PATES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE RESINE

(71) **SHIN DAI-ICHI VINYL CORPORATION** [JP/JP]; 5-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAKAMURA, Eitaro** [JP/JP]; Research & Development Center of Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8507 (JP). **TAKIZAWA, Tadashi** [JP/JP]; R & D Center, Shin Dai-Ichi Vinyl Corporation, 630, Ogino, Takaoka-shi, Toyama-ken 933-0073 (JP). **MAKINO, Manabu** [JP/JP]; Takaoka Plant of Nippon Zeon Co., Ltd., 630, Ogino, Takaoka-shi, Toyama-ken 933-0073 (JP). **KOSE, Tomoyuki** [JP/JP]; R & D Center Takaoka, Shin Dai-Ichi Vinyl Corporation, 630, Ogino, Takaoka-shi, Toyama-ken 933-0073 (JP). **NAGATOMO, Yoshimitu** [JP/JP]; Sumitomo Chemical Company, Limited Ehime Plant, 5-1, Sobiraki-cho, Niihama-shi, Ehime-ken 792-0001 (JP).(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 36/04, 4/52**(11) **WO 99/37694** (13) A1

(21) PCT/EP99/00032

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 857.6 **20 Jan/jan 1998** DE
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR GAS PHASE POLYMERISATION OF CONJUGATED DIENES
• SYSTEME DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE DE DIENES CONJUGUES(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAUBEN, Michael** [DE/DE]; Derikumer Weg 35, D-41468 Neuss (DE). **SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Cleversstrasse 29, D-50668 Köln (DE). **SYLVESTER, Gerd** [DE/DE]; An der Steinrüttsch 5a, D-51375 Leverkusen (DE). **STEINHAU-SER, Norbert** [DE/DE]; Grabenstrasse 21, D-40789 Monheim (DE).(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 36/04, 4/52

(11) WO 99/37695 (13) A1

(21) PCT/EP99/00039

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 01 858.4 20 Jan/jan 1998 DE (20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CATALYST SYSTEM AND USE THEREOF DURING GAS PHASE POLYMERISATION OF CONJUGATED DIENES

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN SYSTEME DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE DE DIENES CONJUGES

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

(72, 75) JENTSCH, Jörg-Dietrich [DE/DE]; Bismarckstrasse 84, D-47799 Krefeld (DE). SCHULZE, Tilling, Andreas [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 17, D-51373 Leverkusen (DE). STEINHAUSER, Norbert [DE/DE]; Grabenstrasse 21, D-40789 Monheim (DE). SYLVESTER, Gerd [DE/DE]; An der Steinrüttsch 5a, D-51375 Leverkusen (DE). MERSMANN, Franz-Josef [DE/DE]; Am Katterbach 14a, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). SCHNEIDER, Jürgen, M. [DE/DE]; Clever Strasse 29, D-50668 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 36/18, 2/42

(11) WO 99/37696 (13) A1

(21) PCT/US99/01286

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,218 22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INHIBITOR COMPOSITION FOR CHLOROPRENE POLYMERIZATION

• COMPOSITION SERVANT A INHIBER LA POLYMERISATION DU CHLOROPRENE

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) LYONS, Donald, Frederick; 2503 Teal Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(74) SCOTT, Patricia, M.; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 36/18, 2/20, 2/26, C08L 19/02, 21/02, C09J 121/02

(11) WO 99/37697 (13) A1

(21) PCT/US99/01304

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,783 27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BUTADIENE POLYMER LATEX

• LATEX DE POLYMERES DE BUTADIENE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) KUCERA, Helmut, W.; 14571 Colver Road, West Springfield, PA 16443 (US). RIZZO, Thomas; 1200 Walden Meadow Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) RUPERT, Wayne, W.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BA BG BR CA CZ EE GE HU IS JP LT LV NO PL RO SI SK TR UA YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 210/18, 36/04, 2/34

(11) WO 99/37698 (13) A1

(21) PCT/EP99/00038

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 01 859.2 20 Jan/jan 1998 DE (20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR AVOIDING INSTABILITIES DURING GAS PHASE POLYMERISATION OF RUBBER

• PROCEDE POUR EVITER DES PHENOMENES D'INSTABILITE LORS DE LA POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE DU CAOUTCHOUC

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

(72, 75) DAUBEN, Michael [DE/DE]; Derikumer Weg 35, D-41468 Neuss (DE). NENTWIG, Wolfgang [DE/DE]; Schützheide 22, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). SCHNEIDER, Jürgen, M. [DE/DE]; Clever Strasse 29, D-50668 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 265/00, 2/18, D06M 15/21, D21H 17/39, C14C 11/00

(11) WO 99/37699 (13) A1

(21) PCT/EP99/00307

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 02 110.0 21 Jan/jan 1998 DE (21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MICROSUSPENSION GRAFT POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• POLYMERISAT GREFFE EN MICRO-SUSPENSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72, 75) MC KEE, Graham, Edmund [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). MOSBACH, Norbert [DE/DE]; Zweibrücker Strasse 6, D-67133 Maxdorf (DE). GÖRRISSEN, Heiner [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE). FISCHER, Michael [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 265/04, 255/10, 255/00, 285/00, C08L 51/04**

(11) **WO 99/37700** (13) A1

(21) PCT/EP99/00305

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 094.5 **21 Jan/jan 1998 DE (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RUBBER-ELASTIC MICROSUSPENSION (GRAFT) POLYMERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERISATS (GREFFES) EN MICRO-SUSPENSION AYANT L'ELASTICITE DU CAOUTCHOUC

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

(72, 75) **MC KEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **GÖRRISSEN, Heiner** [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KOCH, Jürgen** [DE/DE]; Mainstrasse 5, D-67141 Neuhofen (DE). **KASTENHUBER, Walter** [DE/DE]; Pulversheimer Strasse 56, D-68229 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

(51)⁶ **C08G 61/08, C09K 19/38, C07C 233/20, 69/74, C07J 9/00, C09B 67/00**

(11) **WO 99/37701** (13) A1

(21) PCT/EP99/00281

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

(25) en (26) en

(30) 98810045.9 **27 Jan/jan 1998 EP (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • SIDE-CHAIN LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS
• POLYMERES DE CRISTAUX LIQUIDES A CHAÎNE LATÉRALE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **PASQUIER, Cécile**; Rue de Soleure 37B, CH-2525 Le Landeron (CH). **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan**; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 67/02**

(11) **WO 99/37702** (13) A1

(21) PCT/GB98/03892

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801433.5 **23 Jan/jan 1998 GB (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING POLYKETONES
• PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYCYCETONE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLMAN, Derek, Alan** [GB/GB]; 21 Knoll Road, Fleet, Hampshire GU13 8PR (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08J 3/16, C08F 6/24**

(11) **WO 99/37703** (13) A1

(21) PCT/EP99/00306

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

(25) de (26) de

(30) 198 02 121.6 **21 Jan/jan 1998 DE (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRECIPITATING MICROSUSPENSION POLYMERS
• PROCEDE DE PRECIPITATION DE POLYMERISATS EN MICROSUSPENSION

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

(72, 75) **MC KEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **CZAUDERNA,**

Bernhard [DE/DE]; Kapellenweg 34, D-69493 Hirschberg (DE). **HEINEN, Hartmut** [DE/DE]; Rennershofstrasse 18, D-68163 Mannheim (DE). **KOCH, Jürgen** [DE/DE]; Mainstrasse 5, D-67141 Neuhofen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08J 5/18, C08L 71/10, 79/08, 73/00, H05K 1/03, 3/46**

(11) **WO 99/37704** (13) A1

(21) PCT/JP99/00176

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/9780 **21 Jan/jan 1998 JP (21.01.1998)**

(30) 10/139273 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**

(30) 10/359161 **17 Dec/déc 1998 JP (17.12.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • HEAT-RESISTANT INSULATING FILM, RAW SUBSTRATE FOR PRINTED WIRING BOARD USING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE SUBSTRATE
• FILM ISOLANT RESISTANT A LA CHALEUR, SUPPORT VIERGE POUR CARTE IMPRIMÉE COMPRENANT LE FILM ET PROCEDE DE PRODUCTION DU SUPPORT

(71) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0029 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Kouichirou** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Kojo, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP). **TAKAGI, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Kojo, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP). **YAMANO, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Kojo, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP). **YAMADA, Shingetsu** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Hiratsuka Kojo, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8614 (JP). **KONDO, Kouji** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0029 (JP). **NOMOTO, Kaoru** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0029 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) DE US.

(51)⁶ **C08J 9/00, C08G 79/00, 79/10, 79/12**(11) **WO 99/37705** (13) A1

(21) PCT/US98/26201

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/069,143 **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** US(30) 60/097,012 **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BLOCK POLYMER PROCESSING FOR MESOSTRUCTURED INORGANIC OXIDE MATERIALS

• TRAITEMENT DE POLYMERES BLOCS DONNANT DES MATERIAUX MESOSTRUCTURES D'OXYDES IN-ORGANIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STUCKY, Galen, D.** [US/US]; 973 W. Campus Route Lane, Goleta, CA 93117 (US). **CHMELKA, Bradley, F.** [US/US]; 933 W. Campus Lane, Goleta, CA 93117 (US). **ZHAO, Dongyuan** [US/US]; 6763 Abrego, Isla Vista, CA 93117 (US). **MELOSH, Nick** [US/US]; 8240 E. Calle Potreto, Tucson, AZ 85750 (US). **HUO, Qi-sheng** [US/US]; 239-1 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US). **FENG, Jianglin** [US/US]; Apartment 7, 410 Seymour Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **YANG, Peidong** [US/US]; University of California, Chemistry Dept., Santa Barbara, CA 93117 (US). **PINE, David** [US/US]; 1037 St. Mary's Place, Santa Barbara, CA 93111 (US). **MARGOLESE, David** [US/US]; 636 Romero Canyon Road, Montecito, CA 93106 (US). **LUKENS, Wayne, Jr.** [US/US]; P.O. Box 354, Summerland, CA 93067 (US). **FREDRICKSON, Glenn, H.** [US/US]; 311 Alston Road, Santa Barbara, CA 93108 (US). **SCHMIDT-WINKEL, Patrick** [US/US]; Linfield Place #A, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08J 9/20, B01J 13/02**(11) **WO 99/37706** (13) A1

(21) PCT/JP99/00239

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27801 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** JP(30) 10/373407 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EXPANDABLE MICROSPHERES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MICROSPHERES EXPANSIBLES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EJIRI, Tetsuo** [JP/JP]; 16-1, Mae-hara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **ASAI, Genzo** [JP/JP]; 59-4, Nishiyama, Yamada-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8241 (JP). **SATAKE, Yo-shikatsu** [JP/JP]; 1-15, Nakaoka-machi 1-chome, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

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

(51)⁶ **C08K 3/00, C08L 67/02, C08J 5/18**(11) **WO 99/37707** (13) A1

(21) PCT/US99/01131

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,019 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MODIFIED POLYESTER WITH IMPROVED PROCESSABILITY AND ADHESION IN EXTRUSION COATING APPLICATIONS

• POLYESTER MODIFIE AVEC AP-TITUDE AU TRAITEMENT ET ADHESION AMELIOREES POUR LES APPLICATIONS D'ENDUCTION PAR EXTRUSION

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FOSTER, Bruce, William**; 617 Ruthlynn Drive, Longview, TX 75605 (US). **SHARPE, Emerson, Eston, Jr.**; 1208 Morning Dove Drive, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08K 3/22**(11) **WO 99/37708** (13) A1

(21) PCT/US99/01050

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,365 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US(30) 09/232,307 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION CONTAINING BLACK IRON OXIDE

• COMPOSITION POLYMERE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT DE L'OXYDE DE FER MAGNETIQUE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **MAXWELL, Brian, Edison**; 4 Shell-drake Court, Johnson City, TN 37601 (US). **GIBSON, Philip, Edward**; 2244 Charsley Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08K 5/00, C08J 3/22**(11) **WO 99/37709** (13) A1

(21) PCT/EP99/00451

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 227.7 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COLORANT CONCENTRATES FOR DYEING POLYOXYMETHYLENE MOULDING MATERIALS

• CONCENTRES DE COLORANTS PER-METTANT DE COLORER DES CORPS MOULABLES EN POLYOXYMETHYLENE

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, D-65451 Kelsterbach (DE).

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

(72, 75) **DISCH, Stefan** [DE/DE]; Hainer Weg 24, D-60599 Frankfurt (DE). **ECKARDT, Peter** [DE/DE]; Brandenburger Weg 14, D-65719 Hofheim (DE). **HOFFMOCKEL, Michael** [DE/US]; 4901 Saratoga Boulevard #1021, Corpus Christi, TX 78413-2272 (US). **MÜCK, Karl-Friedrich** [DE/DE];

Schnitterweg 7, D-65207 Wiesbaden (DE).
REUSCHEL, Gerhard [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 11, D-65835 Liederbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08K 5/136, 5/375, C08J 3/22, C08K 5/06**

(11) **WO 99/37710** (13) A1

(21) PCT/EP99/00068

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 142.9 **22 Jan/jan 1998 DE (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLYMER COMPOSITION, THE PRODUCTION AND FURTHER PROCESSING THEREOF INTO RECEPTACLES
 • COMPOSITION POLYMERES, SA PREPARATION, ET SA TRANSFORMATION ULTERIEURE EN RECIPIENTS

(71) **GEBR. OTTO KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ufer 54, D-50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEESE, Ulrich** [DE/DE]; Weinbergweg 12, D-16818 Wustrau (DE).

(74) **SIECKMANN, Ralf**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **C08L 23/00, 23/02, 23/10**

(11) **WO 99/37711** (13) A2

(21) PCT/EP99/00371

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98100982.2 **21 Jan/jan 1998 EP (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLYOLEFINS AND USES THEREOF
 • POLYOLEFINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVEAUX, Bernard** [BE/BE]; Rue Mansart 8, B-7181 Petit-Roeulx (BE).
COUPIN, Thierry [BE/BE]; Rue Waresaiax 10, B-7141 Carnières (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

(51)⁶ **C08L 61/06, C08K 5/42**

(11) **WO 99/37712** (13) A1

(21) PCT/US99/01494

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,887 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AQUEOUS PHENOLIC DISPERSION
 • DISPERSION PHENOLIQUE AQUEUSE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **KUCERA, Helmut, W.**; 14571 Colver Road, West Springfield, PA 16443 (US).

(74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BA BG BR CA CZ EE GE HU IS JP LT LV NO PL RO SI SK TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 61/06, C08K 5/42, C09D 161/06**

(11) **WO 99/37713** (13) A1

(21) PCT/US99/01495

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,779 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AQUEOUS PRIMER OR COATING
 • COUCHE PREMIERE OU REVETEMENT AQUEUX

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **KUCERA, Helmut, W.**; 14571 Colver Road, West Springfield, PA 16443 (US).
COWLES, Rebecca, S.; 9396 Cherry Tree Drive, Wattsburg, PA 16442 (US).

(74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BA BG BR CA CZ EE GE HU IS JP LT LV NO PL RO SI SK TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 63/00, C08K 5/00, C08G 59/50**

(11) **WO 99/37714** (13) A1

(21) PCT/EP99/00280

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

(25) en (26) en

(30) 198 02 934.9 **27 Jan/jan 1998 DE (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROPOXYLATED PHENOLS AND/OR PROPOXYLATED AROMATIC ALCOHOLS AS PLASTICISERS FOR EPOXY RESINS AND AMINIC EPOXY RESIN HARDENERS

• PHENOLS PROPOXYLES ET/OU ALCOOLS AROMATIQUES PROPOXYLES UTILISES COMME PLASTIFIANTS POUR DES RESINES EPOXY ET DURCISSEURS AMINES DE RESINES EPOXY

(71) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE BERGKAMEN GMBH** [DE/DE]; Ernst-Schering-Strasse 14, D-59192 Bergkamen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERZER, Wolfgang** [DE/DE]; Schenkstrasse 10, D-59192 Bergkamen (DE).
VOLLE, Jörg [DE/DE]; Luisenstrasse 37a, D-59379 Bork (DE).

(74) **ROUECHE, Armand**; Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patent Dept., Klybecksstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 75/04, A41D 19/00**

(11) **WO 99/37715** (13) A1

(21) PCT/EP99/00235

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 237.9 **22 Jan/jan 1998 DE (22.01.1998)**

(30) 198 04 713.4 **6 Feb/fév 1998 DE (06.02.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LATEX-FREE PLASTIC MIXTURE

- MELANGE DE MATIERES PLASTIQUES EXEMPT DE LATEX

(71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).

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

(72, 75) **SCHULTZE, Dirk** [DE/DE]; Räuscherweg 37, D-40221 Düsseldorf (DE). **SCHLEDJEWSKI, Ralf** [DE/DE]; Meißering 39, D-29693 Hodenhagen (DE).

(74) **HELLFELDT, Kurt**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 101/00, E04F 15/16, C09J 9/00**

(11) **WO 99/37716** (13) A1

(21) PCT/EP98/08418

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 892.4 **20 Jan/jan 1998** DE (20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLYMER COMPOSITION FOR USE AS AQUEOUS FLOOR ADHESIVE

- COMPOSITION POLYMER A UTILISER COMME ADHESIF AQUEUX POUR REVETEMENTS DE SOL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **FICKEISEN, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 45, D-67246 Dirmstein (DE). **MEISTER, Martin** [DE/DE]; Lincolnstrasse 19, D-67434 Neustadt (DE). **RECK, Bernd** [DE/DE]; Beim Bergtor 14, D-67269 Grünstadt (DE). **URBAN, Dieter** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 51a, D-67346 Speyer (DE). **WISTUBA, Eckehardt** [DE/DE]; Im Obergarten 7, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **KOCH, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 112, D-67165 Waldsee (DE). **LANGHAUSER, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 31, D-67152 Ruppertsberg (DE).

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

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

(51)⁶ **C09B 23/02, C07H 21/00, 19/04, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/37717** (13) A1

(21) PCT/US99/01163

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,525 **23 Jan/jan 1998** US (23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASYMMETRIC CYANINE DYE QUENCHERS

- AGENTS D'EXTINCTION DE COLORANT CYANINE ASYMETRIQUE

(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **LEE, Linda, G.**; 3187 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **GRAHAM, Ronald, J.**; 3610 Andrews Drive #315, Pleasanton, CA 94588 (US). **MULLAH, Khairuzzaman, B.**; 32804 Regents Boulevard, Union City, CA 94404 (US). **HAXO, Francis, T.**; 946 Page Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **GROSSMAN, Paul, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09B 67/20, 67/38, C08G 10/00, 14/00, C09D 17/00**

(11) **WO 99/37718** (13) A1

(21) PCT/EP99/00033

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 759.6 **20 Jan/jan 1998** DE (20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AQUEOUS PIGMENT PREPARATIONS

- PREPARATIONS PIGMENTAIRES AQUEUSES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **NYSSSEN, Peter, Roger** [BE/DE]; Magnolienstrasse 6, D-41542 Dormagen (DE). **ZARGES, Wolfgang** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 2, D-51065 Köln (DE). **BRAND, Achim** [DE/DE]; Wattstrasse 39, D-51105 Köln (DE). **ROICK, Thomas** [DE/DE]; Willi-Baumeister-Strasse 54, D-51375 Leverkusen (DE). **GEIGER, Hans, Peter** [DE/DE]; Ahornweg 73, D-51503 Rösrath (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09C 1/24, C01G 49/08, C04B 14/30**

(11) **WO 99/37719** (13) A1

(21) PCT/GB99/00022

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801477.2 **26 Jan/jan 1998** GB (26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BLACK IRON OXIDE PIGMENTS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PIGMENTS D'OXYDE DE FER

(71) **LAPORTE INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Nations House, 103 Wigmore Street, London W1H 9AB (GB).

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

(72, 75) **MOBBS, David, Barry** [GB/GB]; 9 Coniston Drive, Handforth, Cheshire SK9 3NN (GB). **JACKSON, Matthew, James** [GB/GB]; 7 Alderbank Road, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3DW (GB).

(74) **FFRENCH-LYNCH, Cecil**; Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX (GB).

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

(51)⁶ **C09D 4/00, 183/12**

(11) **WO 99/37720** (13) A1

(21) PCT/US98/12095

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,341 **27 Jan/jan 1998** US (27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTISOILING COATINGS FOR ANTIREFLECTIVE SURFACES AND METHODS OF PREPARATION

- REVETEMENTS ANTI-SALISSURES POUR SURFACES ANTIREFLET ET PROCEDES DE PREPARATION

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

(72) **INVIE, Judith, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PELLERITE, Mark, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **C09D 4/00, G02B 1/10, C09D 183/08**

(11) **WO 99/37721** (13) A1

(21) PCT/US99/01360

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,731 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AMINOSILANE COATING COMPOSITION, PROCESS, AND COATED ARTICLES

• COMPOSITION DE REVETEMENT AMINOSILANE, PROCEDE ET ARTICLES REVETUS

(71) **VISION-EASE LENS, INC.** [US/US]; 7000 Sunwood Drive, Ramsey, MN 55303 (US).

(72) **HAGE, Martin, L.**; 10231 Yorktown Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09D 5/08**

(11) **WO 99/37722** (13) A1

(21) PCT/US99/01497

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,782 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AQUEOUS METAL TREATMENT COMPOSITION

• COMPOSITION AQUEUSE DE TRAITEMENT DE METAUX

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **KUCERA, Helmut, W.**; 14571 Colver Road, West Springfield, PA 16443 (US). **HE, Yuan**; 2717 Hennicker Street, Apex, NC 27502 (US).

(74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BA BG BR CA CZ EE GE HU IS JP LT LV NO PL RO SI SK TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09D 5/16**

(11) **WO 99/37723** (13) A1

(21) PCT/GB99/00263

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801747.8 **27 Jan/jan 1998** GB
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIFOULING COATINGS
• PEINTURES ANTISALLISSURES

(71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; Oriol House, 16 Connaught Place, P.O. Box 20980, London W2 2ZB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINNIE, Alistair, Andrew** [GB/GB]; 11 Felton Avenue, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 8TQ (GB). **MILLICHAMP, Ian, Stuart** [GB/GB]; 10 Ladyhaugh Drive, Whickham, Newcastle upon Tyne NE16 5TE (GB). **VAN GEEL, Adrianus, Antonius, Johannes** [NL/NL]; Dr Mollersingel 7, NL-5262 SL Vught (NL). **OVERBEEK, Gerardus, Cornelis** [NL/NL]; Groningenstraat 9, NL-5144 EJ Waalwijk (NL). **YEATES, Terry** [GB/GB]; 41 Waterloo Road, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2NS (GB).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09D 5/18, 7/12**

(11) **WO 99/37724** (13) A1

(21) PCT/GB99/00198

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801274.3 **21 Jan/jan 1998** GB
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FIRE RETARDANT PAINT
• PEINTURE IGNIFUGE

(71, 72) **SCREETON, Branton** [GB/GB]; Lam-berden Cottage, Rye Road, Sandhurst, Kent TN18 5PH (GB).

(74) **FISHER, Adrian, John**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(51)⁶ **C09D 7/12, 183/04**

(11) **WO 99/37725** (13) A1

(21) PCT/JP99/00148

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12467 **26 Jan/jan 1998** JP
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHRI, Haruhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YONEI, Yasushi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN US.

(51)⁶ **C09D 9/00**

(11) **WO 99/37726** (13) A1

(21) PCT/FR99/00111

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/00607 **21 Jan/jan 1998** FR
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PAINT STRIPPING COMPOSITION
• COMPOSITION POUR DECAPER LES PEINTURES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOYE, Jean-Luc** [FR/FR]; 30, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR). **GALLIOT, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, allée des Cerisiers, F-69150 Décines (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(51)⁶ **C09D 9/00**

(11) **WO 99/37727** (13) A1

(21) PCT/FR99/00112

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/00608 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PAINT STRIPPING COMPOSITION
• COMPOSITION POUR DECAPER LES PEINTURES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOYE, Jean-Luc** [FR/FR]; 30, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR). **GALLIOT, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, allée des Cerisiers, F-69118 Décines (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(51)⁶ **C09J 4/00, C08F 220/18, 220/28, C09J 4/06, C08F 265/06**

(11) **WO 99/37728** (13) A1

(21) PCT/US98/11324

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,741 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NON-WHITENING EMULSION PRESURE SENSITIVE ADHESIVES
• ADHESIFS AUTOCOLLANTS A BASE D'EMULSION NON BLANCHISSANTE

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

(72) **YANG, Jie**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LU, Ying-Yuh**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KROPP, James, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PETERS, Carolyn, V.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **C09J 7/02 // A47G 1/17**

(11) **WO 99/37729** (13) A1

(21) PCT/US98/12546

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,058 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FOLDABLE ADHESIVE HANGING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION ADHESIF ET PLIANT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING 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). **HEIL, Robert, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HUEBSCH, William, L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **C09J 123/08, 151/06, B32B 7/12**

(11) **WO 99/37730** (13) A1

(21) PCT/US99/01638

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,734 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 09/234,735 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADHESIVE COMPOSITIONS BASED ON BLENDS OF GRAFTED METALLOCENE CATALYZED AND POLAR ETHYLENE COPOLYMERS
• COMPOSITIONS ADHESIVES A BASE DE MELANGES DE METALLOCENE GREFFE CATALYSE ET DE COPOLYMERES POLAIRES D'ETHYLENE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ZHANG, David, Dawei**; 3323 Morningside Road, Wilmington, DE 19810 (US). **LEE, I-Hwa**; 2509 Channin Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **TANNY, Stephen, Robert**; 111 Horseshoe Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **BROWDER, Monte, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)⁶ **C09K 3/10, C08F 255/02, 255/04, 279/02**

(11) **WO 99/37731** (13) A1

(21) PCT/US99/01181

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,109 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • UV CURABLE ELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION ELASTOMERE DURCISSABLE AUX UV

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **RUEPPING, Christian**; 40, route de Chancy, CH-1213 Petit Lancy (CH).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; DuPont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09K 3/18, 3/22, C23F 11/12, 11/14**

(11) **WO 99/37732** (13) A1

(21) PCT/US99/01500

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,852 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR APPLYING HALIDE BRINES TO SURFACES

• PROCEDE D'APPLICATION DE SAUMURES A BASE D'HALOGENURE SUR DES SURFACES

(71) **TETRA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25025 I-45 North, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) **MISHRA, Surendra, K.**; 7 Goldthread Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **HANLON, David, J.**; 31707 Hickory Court, Magnolia, TX 77355 (US). **BAE, Nam-Sook**; 33 Pebble Hollow Court, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **D'AMBROSIO, Jo, Katherine**; Payne, Lundeen, D'Ambrosio & Arismendi, LLP, Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027-3008 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09K 5/00**

(11) **WO 99/37733** (13) A1

(21) PCT/SE99/00086

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800152-2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FROST RESISTANT HEATING/COOLING FLUID

• FLUIDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT RESISTANT AU GEL

(71) **ASPEN PETROLEUM AB** [SE/SE]; Sjöportsgatan 2, S-417 64 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STARZMANN, Martin** [SE/SE]; Skårsgatan 68, S-412 69 Göteborg (SE).

(74) **ASSADI, Behdad** et al. / etc.; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ **C09K 9/02, 9/00, G02C 7/10, G02B 1/04, 5/23**

(11) **WO 99/37734** (13) A1

(21) PCT/JP99/00308

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12924 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHOTOCROMIC POLYMERIZABLE COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERISABLE PHOTOCROME

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARA, Tadashi** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **KAWABATA, Yuichiro** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **MOMODA, Junji** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **NAGOH, Hironobu** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP).

(74) **SUZUKI, Ikuo**; Room 806, Atagoyama Bengoshi Building, 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

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

(51)⁶ **C09K 19/38**

(11) **WO 99/37735** (13) A1

(21) PCT/IB99/00136

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 193/98 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LIQUID-CRYSTALLINE PHOTOCROSSLINKABLE MIXTURE

• MELANGE PHOTORETICULABLE DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse 2, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) **BENECKE, Carsten** [DE/DE]; Vierthauen 9, D-79576 Weil am Rhein (DE). **BUCHECKER, Richard** [CH/CH]; Felsenstrasse 12A, CH-8008 Zurich (CH). **MARCK, Guy** [FR/FR]; 16 A, rue du Kaegy, F-68440 Schlierbach (FR).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(51)⁶ **C10G 45/02, C10L 3/06**

(11) **WO 99/37736** (13) A1

(21) PCT/US99/01308

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,175 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDRODESULFURISATION OF GAS WELL HYDROCARBON LIQUIDS USING HYDROGEN PRODUCED FROM SYNGAS

• HYDRODESULFURATION DE LIQUIDES HYDROCARBONES DE Puits de gaz par l'utilisation d'hydrogene obtenu a partir de gaz de synthese

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **WITTENBRINK, Robert, Jay**; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **DeGEORGE, Charles, William**; 208 North Road, Chester, NJ 07930 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)⁶ **C10G 73/42, 9/00**

(11) **WO 99/37737** (13) A1

(21) PCT/EP99/00293

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

(25) en (26) en

(30) 98/0660 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** ZA

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TREATMENT OF WAXES

• TRAITEMENT DES CIRES

(71) **SCHÜMANN SASOL (SOUTH AFRICA) (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHÜMANN SASOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Worthdamm 13 – 27, D–20457 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **MARLAND, Christopher** [ZA/ZA]; 93 Antigua Bay, Vaalpark, Sasolburg 9573 (ZA). **OLIVIER, Anthony, John** [ZA/ZA]; 14 Wagner Street, Sasolburg 9570 (ZA). **PADAYACHEE, Pravasivan, Sathanathan** [ZA/ZA]; 31 Faraday Street, Vaalpark, Sasolburg 9573 (ZA). **RAMDUTH, Ashwin** [ZA/ZA]; 14 Christerlo Heights, Karas Street, Vaalpark, Sasolburg 9573 (ZA). **VAN DER MERWE, Josias, Willem** [ZA/ZA]; 35 Antigua Bay, Vaalpark, Sasolburg 9573 (ZA). **SWIEGERS, Godlieb, Gerhardus** [ZA/ZA]; 71 Bleshoender Street, Sedgfield 6573 (ZA). **MEYER, James, Christiaan** [–/ZA]; 18 Hattingh Street, Vaalpark, Sasolburg 9573 (ZA).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C10J 3/02**

(11) **WO 99/37738** (13) A1

(21) PCT/FI99/00045

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98101334 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** RU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD FOR PROCESSING SOLID MUNICIPAL WASTE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS URBAINS SOLIDES

(71) **FIOTER OY** [FI/FI]; Juopperintie 116, FIN–54410 Ylämaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANELIS, Georgi, B.** [RU/RU]; Academy of Sciences, Institute of Chemical Physics in Chernogolovka, Chernogolovka, Moscow Region, 142432 (RU). **FOURSOV, Victor, P.** [RU/RU]; Academy of Sciences, Institute of Chemical

Physics in Chernogolovka, Chernogolovka, Moscow Region, 142432 (RU). **POLIAANT-CHIK, Evgueni, V.** [RU/RU]; Academy of Sciences, Institute of Chemical Physics in Chernogolovka, Chernogolovka, Moscow Region, 142432 (RU).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61A, P.O. Box 981, FIN–00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C10J 3/14, 3/02**

(11) **WO 99/37739** (13) A1

(21) PCT/FI99/00044

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98101335 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** RU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD FOR PROCESSING CONDENSED FUEL BY MEANS OF GASIFICATION
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLES CONDENSES PAR GAZEIFICATION

(71) **FIOTER OY** [FI/FI]; Juopperintie 116, FIN–54410 Ylämaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANELIS, Georgi, B.** [RU/RU]; Academy of Sciences, Institute of Chemical Physics in Chernogolovka, Chernogolovka, Moscow Region, 142432 (RU). **FOURSOV, Victor, P.** [RU/RU]; Academy of Sciences, Institute of Chemical Physics in Chernogolovka, Chernogolovka, Moscow Region, 142432 (RU). **POLIAANT-CHIK, Evgueni, V.** [RU/RU]; Academy of Sciences, Institute of Chemical Physics in Chernogolovka, Chernogolovka, Moscow Region, 142432 (RU).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN–00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C10L 3/10, B01D 53/02**

(11) **WO 99/37740** (13) A1

(21) PCT/US99/00976

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,534 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VERY LOW SULFUR GAS FEEDS FOR SULFUR SENSITIVE SYNGAS AND HYDROCARBON SYNTHESIS PROCESSES

• GAZ D'ALIMENTATION A TAUX DE SOUFRE TRES REDUIT DESTINES A LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE SENSIBLES AU SOUFRE ET A DES PROCEDES DE SYNTHESE D'HYDROCARBURES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **TAYLOR, James, Howard, Jr.**; 5545 Melrose Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US). **GLASS, James, Park, Jr.**; 6128 Mourning Dove Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **SAY, Geoffrey, Rhys**; 746 Myrtle View Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **O'CONNOR, Richard, Peter**; 18240 South Mission Hills Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **SIMON, Jay et al.** / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

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

(51)⁶ **C10L 3/10, B01D 53/02**

(11) **WO 99/37741** (13) A1

(21) PCT/US99/00977

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,537 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PRODUCTION OF LOW SULFUR SYNGAS FROM NATURAL GAS WITH C₄+/C₅+ HYDROCARBON RECOVERY

• PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE A TAUX DE SOUFRE TRES REDUIT A PARTIR DE GAZ NATUREL AVEC RECUPERATION D'HYDROCARBURES C₄+/C₅+

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **ALEXION, Dennis, George**; 7 Longfellow Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). **FE-DICH, Robert, Basil**; 245 Drakestown Road, Long Valley, NJ 07853 (US). **WILBUR, John, C.**; 37 McKenzie Drive, Bella Vista, AZ 72715-5108 (US). **TAYLOR, James, Howard, Jr.**; 5545 Melrose Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US). **GLASS, James, Park, Jr.**; 6128 Mourning Dove Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **SAY, Geoffrey, Rhys**; 746 Myrtle View Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **O'CONNOR, Richard, Peter**; 18240 South Mission Hills Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)⁶ **C10M 111/04, 173/02 // (C10M 111/04, 105:26, 107:44) (C10M 173/02, 129:40, 149:18), C10N 10:02, 40:24, 50:02**

(11) **WO 99/37742** (13) A1

(21) PCT/FR99/00120

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00659 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR LUBRICATING THE SURFACE OF STEEL METAL PARTS TO BE DEFORMED BY COLD PROCESS

• PROCEDE POUR LA LUBRIFICATION DE LA SURFACE DE PIECES METALLIQUES EN ACIER DEVANT ETRE DEFORMEES A FROID

(71) **CFPI INDUSTRIES** [FR/FR]; 28, boulevard Camélinat, F-92233 Gennevilliers (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHAPIRA, Joseph** [FR/FR]; 32, rue Miollis, F-75015 Paris (FR). **DRONIOU, Patrick** [FR/FR]; 5 ter, rue Tilly, F-92700 Colombes (FR). **GUILLOU, Loïc** [FR/FR]; 25 A, rue Derain, F-78400 Chatou (FR). **EVARD, Alain** [FR/FR]; 5, rue Jean Brunet, F-92270 Bois Colombes (FR).

(74) **KOCH, Gustave** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **C11C 5/00**

(11) **WO 99/37743** (13) A1

(21) PCT/BE99/00005

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

(25) fr (26) fr

(30) 9800047 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** BE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FUEL COMPOSITION PRODUCING A COLOURED FLAME

• COMPOSITION COMBUSTIBLE PRODUISANT UNE FLAMME COLOREE

(71) **REGAL UNIVERSAL LTD.** [GB/GB]; Douglas, 3 Athol Street, Isle of Man IM1 1LD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **DEBLED, Thierry** [BE/BE]; 106, rue du Veneur, B-7830 Sily (BE). *(only for / seulement pour TT)*

(72, 75) **DURAND, Gérard** [FR/FR]; 1, allée Beausite, F-78230 Le Pecq (FR). **MO-KILI, Bandombélé** [FR/FR]; 12, rue Michel Strogoff, F-44300 Nantes (FR). **RIVES, Jean-Pierre** [FR/FR]; 83 bis, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR). **LEGRAND, Bruno** [FR/FR]; Résidence Anthala, Bâtiment 3C, 239, chemin Saint Claude, F-06600 Antibes (FR).

(74) **DEBLED, Thierry**; 106, rue du Veneur, B-7830 Sily (BE).

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

(51)⁶ **C11D**

(11) **WO 99/37744** (13) A2

(21) PCT/EP99/00424

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,989 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 09/012,990 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SKIN CLEANSING BAR COMPOSITION

• COMPOSITION SOUS FORME DE PAIN POUR LE DEMAQUILLAGE DE LA PEAU

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

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

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

(72) **HE, Mengtao**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BARRATT, Michael**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **DALTON, James, Joseph**; 7009 E. Acoma Drive #2041, Scottsdale, AZ 85254 (US). **FAIR, Michael, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **PETKO, Michael, Francis**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **SHEEHAN, John, Gerard**; Apartment C4, 800E 17th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). **KHAN-LODHI, Abid, Nadim**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **McFANN, Gregory, Jay**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **FARRELL, Terence, James**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C11D 3/39, D06L 3/02, C11D 3/43, D06L 3/04**

(11) **WO 99/37745** (13) A1

(21) PCT/IB99/00107

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,663 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS FOR THE MICROWAVE ACTIVATION OF BLEACH-CONTAINING, NON-AQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS

• PROCEDES D'ACTIVATION HYPERFREQUENCE DE COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES NON AQUEUSES CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT

(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) **HUTTON, Howard, David** [US/US]; 6611 Oregonia Road, Oregonia, OH 45054 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C11D 17/00**

(11) **WO 99/37746** (13) A1

(21) PCT/US98/23615

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,551 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI-LAYER DETERGENT TABLET
• PASTILLE DETERGENTE MULTICOUCHES

(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) **PIERONI, Lucio** [IT/US]; 2219 Eastern Avenue, Cincinnati, OH 45202 (US).
FOLEY, Peter, Robert [GB/US]; Apartment 906 – 621 Mehring Way, One Lylte Place, Cincinnati, OH 45202 (US).
SPEED, Lynda, Anne [GB/GB]; 21 Mayfield Road, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 4HE (GB).
SONG, Xiaoqing [CN/US]; 6594 Tyllers Crossing, 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) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C11D 17/04**

(11) **WO 99/37747** (13) A1

(21) PCT/IB99/00111

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,448 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WET-LIKE ARTICLES COMPRISING A MULTI-PHASE, MULTI-COMPONENT EMULSION AND AN ACTIVATION WEB
• ARTICLES DU TYPE HUMIDE RENFERMANT UNE EMULSION POLYPHASEE A PLUSIEURS CONSTITUANTS ET UNE BANDE CONTINUE ACTIVANTE

(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) **NISSING, Nicholas, James** [US/US]; 4702 Williamsburg Road, N.W., Cincinnati, OH 45215 (US).
BURCHNALL, John, Billings [US/US]; 7367 Wheatland Meadow 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) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12C 11/00, C12M 1/36**

(11) **WO 99/37748** (13) A1

(21) PCT/EP99/00292

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

(25) de (26) de

(30) 198 01 988.2 **20 Jan/jan 1998** DE
(**20.01.1998**)

(30) 198 28 688.0 **26 Jun/juin 1998** DE
(**26.06.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FERMENTATION PROCESS CONTROL AND FERMENTATION TANK
• PROCEDE DE CONTROLE DE FERMENTATION ET RECIPIENT DE FERMENTATION

(71) **ANTON STEINECKER MASCHINEN-FABRIK GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, D-85356 Freising/Attaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIPPLER, Kurt** [DE/DE]; Lauberg 1, D-85417 Marzling (DE).
WAS-MUHT, Klaus-Karl [DE/DE]; Mathias-Binder-Strasse 15, D-92792 Ellingen (DE).
HEGE, Ulrich [DE/DE]; Am Schimmbad 8, D-85356 Freising (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12M 1/04**

(11) **WO 99/37749** (13) A1

(21) PCT/GB99/00035

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801153.9 **21 Jan/jan 1998** GB
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANAEROBIC CULTURING
• CULTURE ANAEROBIE

(71) **DON WHITLEY SCIENTIFIC LIMITED** [GB/GB]; 14 Otley Road, Shipley, West Yorkshire BD17 7SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILLEY, Peter** [GB/GB]; 19 Southway, Eldwick, Bingley, West Yorkshire BD16 3EW (GB).
ANNABLE, Michael, John [GB/GB]; 24 Laurel Grove, Silsden, Keighley, West Yorkshire BD20 0AY (GB).
PRIDMORE, Andrew, Mark [GB/GB]; 6 Lower School Street, Shipley, West Yorkshire BD18 3LH (GB).

(74) **DODD, David, Michael**; T N P Services, 5 Half Edge Lane, Eccles, Manchester M30 9GJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 1/06**

(11) **WO 99/37750** (13) A1

(21) PCT/FR99/00105

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/00815 **21 Jan/jan 1998** FR
(**21.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CELL LYSIS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LYSE CELLULAIRE
- (71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEVALIER, Michel** [FR/FR]; 19, rue de la Guillotière, F-38270 Beurepaire (FR).
- (74) **AYROLES, Marie-Pauline**; Pasteur Mérieux Sérums et Vaccins, 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 5/00, 15/00, G01N 33/53, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/37751** (13) A1
- (21) PCT/US99/01517
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/012,903 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US
- (30) 60/072,362 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • PURIFIED POPULATIONS OF STEM CELLS
• POPULATIONS PURIFIEES DE CELLULES SOUCHES
- (63) US 09/012,903 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
US 60/072,362 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
- (71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 11014 (US). **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, New York, NY 14850 (US). **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; Office of Industrial Affairs, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAFII, Shahin** [US/US]; 24 Clover Drive, Great Neck, NY 11021 (US). **WITTE, Larry** [US/US]; 40 Crossroad Court, Stormville, NY 12582 (US). **MOORE, Malcolm, A., S.** [US/US]; 504 East 63rd Street, New York, NY 11021 (US).
- (74) **FEIT, Irving, N.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

(51)⁶ **C12N 5/06, 5/08, 5/10, A61L 27/00**

(11) **WO 99/37752** (13) A1

(21) PCT/CA99/00057

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,227,827 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** CA

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ARTIFICIAL CORNEA
• CORNEE ARTIFICIELLE

(71) **UNIVERSITY OF OTTAWA** [CA/CA]; 550 Cumberland Street, P.O. Box 450, Station A, Ottawa, Ontario K1N 6N5 (CA). **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996 (US). **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec City, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFITH, May** [CA/CA]; University of Ottawa Eye Institute, The Ottawa General Hospital, General Campus, 501 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L6 (CA). **WATSKY, Mitchell** [US/US]; 11277 Pleasant Ridge Road, Arlington, TN 38002 (US). **DOILLON, Charles, J.** [CA/CA]; Biomaterials Institute of Quebec and Laval University, 10 de l'Espinay, Québec City, Québec G1L 3L5 (CA). **SONG, Ying** [US/US]; Dept. of Ophthalmology, University of Pennsylvania, School of Medicine, D-603 Richards Building, 3700 Hamilton Walk, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 9/10, 9/12, 5/18, C07H 19/04, 19/06, 19/044, A61K 51/00, A01N 43/04**

(11) **WO 99/37753** (13) A1

(21) PCT/US99/01332

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,264 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 60/076,950 **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** US

(30) 60/108,634 **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ENZYME CATALYZED THERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS THERAPEUTIQUES OBTE-NUS PAR CATALYSE ENZYMATIQUE

(71) **NEWBIOTICS, INC.** [US/US]; Suite R, 11760 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEPARD, H., Michael** [US/US]; 16825 Via de Santa Fe, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **GROZIAK, Michael, P.** [US/US]; 153 Primrose Way, Pala Alto, CA 94303-3047 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(51)⁶ **C12N 11/00, C12P 41/00**

(11) **WO 99/37754** (13) A2

(21) PCT/US99/01645

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,442 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ENZYME ACTIVATED SUPPORTS FOR ENANTIOMERIC SEPARATIONS
• SUPPORTS ACTIVES PAR VOIE ENZYMATIQUE AUX FINS DE SEPARATIONS DANS UN MELANGE D'ENANTIOMERES

(71) **PHARM-ECO LABORATORIES, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABRIEL, Richard, L.** [US/US]; 60 Andrew Road, Scampscott, MA 01907 (US). **SWANSON, David, A.** [US/US]; 86 Emerson Gardens Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/00

(11) WO 99/37755 (13) A2

(21) PCT/US98/26498

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,734 11 Dec/déc 1997 US (11.12.1997)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • THE USE OF CONSENSUS SEQUENCES FOR TARGETED HOMOLOGOUS GENE ISOLATION AND RECOMBINATION IN GENE FAMILIES

• UTILISATION DE SEQUENCES CONSENSUS POUR UN ISOLEMENT CIBLE DE GENES HOMOLOGUES ET LEUR RECOMBINAISON DANS DES FAMILLES DE GENES

(71) **PANGENE CORPORATION** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, LA170, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **PATI, Sushma**; 1199 Cleveland Street, Redwood City, CA 94061 (US). **ZARLING, David**; 1195 Colby Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **LEHMAN, Christopher, W.**; 1460 Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ZENG, Hong**; 20094 Wheaton Drive, Cupertino, CA 94087 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/00, 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, A01K 67/00, G01N 33/00

(11) WO 99/37756 (13) A1

(21) PCT/US99/01244

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/013,687 26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NON-HUMAN ANIMAL HAVING A FUNCTIONALLY DISRUPTED SLP-76 GENE

• ANIMAL NON HUMAIN POSSEDANT UN GENE SLP-76 A DISRUPTION FONCTIONNELLE

(71) **UNIVERSITY OF IOWA REWEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **KORETZKY, Gary, A.**; 2518 Cottonwood Court, North Liberty, IA 52317 (US). **CLEMENTS, James, L.**; 722 Walnut Street, Iowa City, IA 52240 (US). **WILLIAMSON, Roger**; 4235 Turkey Creek Road North East, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/00, 15/12, C07K 14/705, 14/435

(11) WO 99/37757 (13) A1

(21) PCT/US99/01259

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,197 22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CUBILIN PROTEIN, DNA SEQUENCES ENCODING CUBILIN AND USES THEREOF

• PROTEINE CUBILINE, SEQUENCES D'ADN CODANT LA CUBILINE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, SL76, New Orleans, LA 70112-2699 (US). **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) **HAMMOND, Timothy, G.** [AU/US]; 1418 Bordeaux Street, New Orleans, LA 70115 (US). **VERROUST, Pierre, J.** [FR/FR]; Hôpital Tenon, INSERM U489, 4, rue de la Chine, F-75020 Paris (FR).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/00

(11) WO 99/37758 (13) A2

(21) PCT/US99/01627

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,691 27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EXPRESSION OF PROTEOLYTICALLY-SENSITIVE PEPTIDES

• EXPRESSION DE PEPTIDES SENSIBLES A LA PROTEOLYSE

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA on behalf of THE UNIVERSITY OF NEVADA-RENO** [US/US]; University of Nevada-Reno, Reno, NV 89557 (US).

(72) **COURCHESNE, William, E.**; 7300 Cascade Road, P.O. Box 1058, Soda Springs, CA 95728 (US). **SCHOOLEY, David, A.**; 10 Irving Park Circle, Reno, NV 89503 (US). **COPLEY, Kathrin**; 11022 Portobello Drive, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/11, A61K 39/112, C07K 14/255

(11) WO 99/37759 (13) A2

(21) PCT/BE99/00007

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870019.1 22 Jan/jan 1998 EP (22.01.1998)

(30) 98870202.3 24 Sep/sep 1998 EP (24.09.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LIVE ATTENUATED SALMONELLA VACCINE

• VACCIN VIVANT ATTENUÉ CONTRE LA SALMONELLE

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL** [BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 BRUSSELS (BE).

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

(72, 75) **GUBBELS, Elina** [BE/BE]; Eik-blokstraat 26, B-2100 DEURNE (BE). **DE GREVE, Henri** [BE/BE]; Jef Lambeauxlaan 11, B-1060 BRUSSELS (BE). **HERNALSTEENS, Jean-Pierre** [BE/BE]; François Desmedtstraat 156, B-1150 Sint-Pieters-Woluwe (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric**; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/70, C12N 15/86, C07H 21/04

(11) WO 99/37760 (13) A1

(21) PCT/GB99/00179

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801391.5 22 Jan/jan 1998 GB (22.01.1998)

(30) 9824794.3 11 Nov/nov 1998 GB (11.11.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INHIBITION OF CYTOKINE PRODUCTION
• INHIBITION DE LA PRODUCTION DE CYTOKINE

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London CE4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EAGLES, Peter, Anthony, Minter** [GB/GB]; 9 Romney Drive, Bromley Drive, Bromley, Kent BR1 2TE (GB). **ZHENG, Richard, Qihao** [GB/GB]; "Phrezidanz", 4 Roman Close, London W3 8HE (GB).

(74) **PERCY, Richard, Keith**; Patents Division, BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/705

(11) WO 99/37761 (13) A1

(21) PCT/DE98/03818

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 401.2 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL SEQUENCE VARIANTS OF THE HUMAN BETA2-ADRENERGIC RECEPTOR GENE AND USE THEREOF

• NOUVELLES VARIANTES DE SEQUENCES DU GENE RECEPTEUR BETA2-ADRENERGIQUE HUMAIN ET LEUR UTILISATION

(71) **MAX-DELBÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HOEHE, Margret** [DE/DE]; Bartniggallee 7, D-10557 Berlin (DE). **TIMMERMANN, Bernd** [DE/DE]; Schreinerstrasse 59, D-10247 Berlin (DE). **KÖPKE, Karla** [DE/DE]; Franz-Schmidt-Strasse 19, D-13125 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, G01N 33/566, C12Q 1/68

(11) WO 99/37762 (13) A1

(21) PCT/EP98/07805

(22) 2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 98300570.3 27 Jan/jan 1998 EP (27.01.1998)

(30) 9822135.1 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TREK-1 LIKE TWO PORE POTASSIUM CHANNEL
• CANAL POTASSIUM A DEUX PORES SEMBLABLE A TREK-1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **MEADOWS, Helen, Jane**; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **CHAPMAN, Conrad, Gerald**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/566

(11) WO 99/37763 (13) A2

(21) PCT/EP98/08319

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 98101203.2 23 Jan/jan 1998 EP (23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NOVEL NUCLEIC ACID MOLECULES CORRELATED WITH THE RHESUS WEAK D PHENOTYPE

• NOUVELLES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE MISES EN CORRELATION AVEC LE PHENOTYPE D FAIBLE DU RHESUS

(71) **DRK BLUTSPENDEDIENST BADEN-WÜRTTEMBERG GGMBH** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 10, D-89081 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEGEL, Willy, A.** [DE/DE]; Grenzstrasse 11, D-64807 Dieburg (DE). **WAGNER, Franz, F.** [DE/DE]; Burgunderweg 9, D-89075 Ulm (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).

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

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 14/475, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 31/70, 38/17

(11) WO 99/37764 (13) A2

(21) PCT/EP99/00329

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200226.3 27 Jan/jan 1998 EP (27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NEW MEMBERS OF THE GLYPICAN GENE FAMILY

• NOUVEAUX MEMBRES DE LA FAMILLE DES GENES DE GLYPICANE

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvischestraat 118, Bus 1, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEUGELERS, Mark, Paul, Dittmar** [BE/BE]; Schreveland 22, B-3530 Heusden-Zolder (BE). **DAVID, Guido, Joseph, Frans** [BE/BE]; Koningin Elizabethlaan 11, B-3000 Leuven (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann**; Ann De Clercq & Co. B.V.B.A., Brandstraat 100, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

(51)⁶ C12N 15/12, 15/11, 15/85, 5/10, C07K 14/705

(11) **WO 99/37765** (13) A1

(21) PCT/EP99/00420

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98300549.7 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** EP

(30) 9823421.4 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** GB

(30) 9901209.8 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **HUMAN VANILLOID RECEPTOR HOMOLOGUES**

• **HOMOLOGUES DU RECEPTEUR HUMAIN DES VANILLOIDES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **DAVIS, John, Beresford**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DUCKWORTH, David, Malcolm**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HAYES, Philip, David**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, 9/12, G01N 33/566, A61K 38/16, 31/00, 35/00, A01K 67/027

(11) **WO 99/37766** (13) A2

(21) PCT/EP99/00746

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,454 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **A PURIFIED POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE CONTAINING A REGION ENCODING A MUTATED ZAP-70 PROTEIN OR A FRAGMENT THEREOF**

• **SEQUENCE DE POLYNUCLEOTIDE PURIFIE CONTENANT UNE REGION CODANT POUR UNE PROTEINE ZAP-70 MUTEE OU L'UN DE SES FRAGMENTS**

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **ACUTO, Oreste** [IT/FR]; 24, rue Desnouettes, F-75015 Paris (FR). **DI BARTOLO, Vincenzo** [IT/FR]; 39, rue Ernest Renan, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(74) **BOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A01N 63/00

(11) **WO 99/37767** (13) A1

(21) PCT/JP98/03328

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11281 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **NOVEL COLLECTIN**

• **NOUVELLE COLLECTINE**

(71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **WAKAMIYA, Nobutaka** [JP/JP]; 9-20, Oike 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; 3rd floor, Boeki Building, 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/18

(11) **WO 99/37768** (13) A1

(21) PCT/US99/01199

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,998 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **CAPON: A PROTEIN ASSOCIATED WITH NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE**

• **LA CAPON, UNE PROTEINE ASSOCIEE A LA NO SYNTHETASE NEURONALE**

(63) US 09/010,998 (CON) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

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

(72, 75) **SNYDER, Solomon, H.** [US/US]; Apartment 1001, 3801 Canterbury Road, Baltimore, MD 21218 (US). **JAFFREY, Samie, R.** [US/US]; Apartment 10B4 Reed, 1620 McElderry Street, Baltimore, MD 21205 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/715, C12N 15/62, C07K 16/28, 19/00

(11) **WO 99/37769** (13) A1

(21) PCT/US99/01268

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,072 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **ORPHAN RECEPTORS**

• **RECEPTEURS ORPHELINS**

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).

(72) **MASIAKOWSKI, Piotr., J.**; Box 404, Halter Lane, Pleasant Valley, NY 12569 (US).

(74) **COBERT, Robert, J.** et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/435, 14/47, C12N 5/10, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, A01K 67/027

(11) WO 99/37770 (13) A1

(21) PCT/US99/01361

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en
(30) 60/082,324 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(30) 09/096,731 11 Jun/juin 1998 US
(11.06.1998)

(30) 09/096,347 11 Jun/juin 1998 US
(11.06.1998)

(30) 9812660.0 11 Jun/juin 1998 GB
(11.06.1998)

(30) 9820816.8 24 Sep/sep 1998 GB
(24.09.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHAGOCYTOSIS GENES AND USES THEREOF
• GENES DE PHAGOCYTOSE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/072,324 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
US 09/096,731 (CIP)
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
US 09/096,347 (CIP)
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
US 9812660.0 (CIP)
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
US 9820816.8 (CIP)
24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). DEV-GEN N.V. [BE/BE]; Building DF 1.60.14, Technologiepark 9, B-9052 Zwinjnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Qiong [CN/US]; 1111 Townhouse Village, Hauppauge, NY 11788 (US). HEN-GARTNER, Michael, O. [CH/US]; Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). BOGAERT, Thierry, Andre, Oliver, Eddy [BE/BE]; Wolvendreed 26g, B-8500 Kortrijk (BE). VAN CRIEKINGE, Wim, Maria, Rene [BE/BE]; Pastoriestaat 17, B-2500 Kontich (BE).

(74) GRANAHAAN, Patricia et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/53, C12N 5/20, C12Q 1/68, C12N 15/86, 15/11, A61K 31/70, 38/17, G01N 33/50

(11) WO 99/37771 (13) A1

(21) PCT/US99/01395

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en
(30) 60/072,126 22 Jan/jan 1998 US
(22.01.1998)

(30) 09/234,685 21 Jan/jan 1999 US
(21.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A NEW HUMAN TUMOR-ASSOCIATED GENE
• NOUVEAU GENE HUMAIN ASSOCIE AUX TUMEURS

(63) US 60/072,126 (CON)
22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)
US Not furnished /
non communiqué (CON)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(71) JOHN WAYNE CANCER INSTITUTE [US/US]; 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOON, David, S., B. [US/US]; 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/715, 19/00, A61K 38/17

(11) WO 99/37772 (13) A1

(21) PCT/US99/01419

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,301 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(30) 60/078,835 20 Mar/mar 1998 US
(20.03.1998)

(30) 60/094,469 28 Jul/juil 1998 US
(28.07.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IL-18 RECEPTORS
• RECEPTEURS DE L'INTERLEUKINE-18

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMS, John, E. [US/US]; 4207 43rd Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). BORN, Teresa, L. [US/US]; 11328 38th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).

(74) HENRY, Janis, C.; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/715, 19/00, 16/28

(11) WO 99/37773 (13) A1

(21) PCT/US99/01420

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en
(30) 60/072,301 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(30) 60/078,835 20 Mar/mar 1998 US
(20.03.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ACPL DNA AND POLYPEPTIDES
• ADN ET POLYPEPTIDES AcPL

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMS, John, E. [US/US]; 4207 43rd Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). BORN, Teresa, L. [US/US]; 11328 38th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).

(74) HENRY, Janis, C.; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, 15/11, 15/86, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50, 33/53, 33/68, C12Q 1/68

(11) WO 99/37774 (13) A2

(21) PCT/US99/01549

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,298 26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)

(30) 60/074,441 11 Feb/fév 1998 US (11.02.1998)

(30) 60/077,804 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(30) 60/079,326 25 Mar/mar 1998 US (25.03.1998)

(30) 60/083,195 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(30) 60/085,609 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 60/086,829 26 May/mai 1998 US (26.05.1998)

(30) 60/087,167 29 May/mai 1998 US (29.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIFFERENTIATION-ASSOCIATED SEQUENCES AND METHODS OF USE THEREFOR
• SEQUENCES ASSOCIEES A LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES SEQUENCES

(71) GENQUEST, INC. [US/US]; 3960 Broadway, 4th floor, The Audubon Technology Center, New York, NY 10032 (US).

(72) HUANG, Fei; 8404 58th Avenue, Elmhurst, NY 11373 (US). FISHER, Paul, B.; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583-1938 (US).

(74) MAKI, David, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, 16/42, C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 38/17, 31/70, 39/395

(11) WO 99/37775 (13) A2

(21) PCT/US99/01556

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,526 26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND TREATING BREAST CANCER

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

(71) GENQUEST, INC. [US/US]; The Audubon Technology Center, 4th floor, 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72) HUANG, Fei; 8404 58th Avenue, Elmhurst, NY 11373 (US). ADELMAN, Jennifer, R.; 646 74th Street, Brooklyn, NY 11209 (US). FISHER, Paul, B.; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583-1938 (US). GOLDSTEIN, Neil, I.; 26 Kendal Avenue, Maplewood, NJ 03040 (US).

(74) MAKI, David, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 31/70, 39/395, G01N 33/50

(11) WO 99/37776 (13) A1

(21) PCT/US99/01623

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,469 26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)

(30) 60/072,941 29 Jan/jan 1998 US (29.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS FOR MODULATING ANGIOGENESIS

• TECHNIQUES DE MODULATION DE L'ANGIOGENESE

(71) GENQUEST, INC. [US/US]; The Audubon Technology Center, 4th floor, 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72) ZHANG, Nan; 3421 83rd Street, Queens, NY 11732 (US). FISHER, Paul, B.; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583-1938 (US).

(74) MAKI, David, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/12, 15/11, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50, 33/53, 33/68, C12Q 1/68

(11) WO 99/37777 (13) A2

(21) PCT/US99/01624

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,524 26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)

(30) 60/084,650 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIFFERENTIATION-ASSOCIATED SEQUENCES AND METHODS OF USE THEREFOR

• SEQUENCES ASSOCIEES A UNE DIFFERENTIATION ET METHODES D'UTILISATION

(71) GENQUEST, INC. [US/US]; The Audubon Technology Center, 4th floor, 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72) HUANG, Fei; 8404 58th Avenue, Elmhurst, NY 11373 (US). FISHER, Paul, B.; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583-1938 (US). GOLDSTEIN, Neil, I.; 26 Kendal Avenue, Maplewood, NJ 03040 (US).

(74) MAKI, David, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, 16/42, C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 38/17, 31/70, 39/395

(11) WO 99/37778 (13) A2

(21) PCT/US99/01721

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 60/072,542 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)
- (30) 60/073,295 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND TREATING PROSTATE CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **GENQUEST, INC.** [US/US]; The Audubon Technology Center, 4th floor, 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).
- (72) **ZHANG, Nan**; 3421 83rd Street, Queens, NY 11732 (US). **FISHER, Paul, B.**; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583–1938 (US). **GOLDSTEIN, Neil, I.**; 26 Kendal Avenue, Maplewood, NJ 03040 (US). **HUANG, Fei**; 8404 58th Avenue, Elmhurst, NY 11373 (US). **ADELMAN, Jennifer, R.**; 646 74th Street, Brooklyn, NY 11209 (US).
- (74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 15/13, C07K 19/00, A61K 47/48, C07K 16/24, C12N 15/85, 5/10**

(11) **WO 99/37779** (13) A1

(21) PCT/US99/01081

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

- (25) en (26) en
- (30) 09/012,116 **22 Jan/jan 1998** US
(**22.01.1998**)
- (30) PCT/US98/03337 **20 Feb/fév 1998** US
(**20.02.1998**)
- (30) 09/122,513 **24 Jul/juיל 1998** US
(**24.07.1998**)
- (30) 09/121,952 **24 Jul/juיל 1998** US
(**24.07.1998**)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • ANTIBODY FRAGMENT-POLYMER CONJUGATES AND HUMANIZED ANTI-IL-8 MONOCLONAL ANTIBODIES AND USES OF SAME
• CONJUGUES FRAGMENTS D'ANTICORPS-POLYMERES ET ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISES ANTI-IL-8, ET LEURS UTILISATIONS

- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **HSEI, Vanessa** [US/US]; 5047 Capistrano Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **KOUMENIS, Iphigenia** [CY/US]; Apartment 6, 3820 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEONG, Steven, J.** [US/US]; 1914 Eldorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **PRESTA, Leonard, G.** [US/US]; 1900 Gough Street #206, San Francisco, CA 94109 (US). **SHAHROKH, Zahra** [US/US]; 24 Sotelo Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **ZAPATA, Gerardo, A.** [US/US]; 785 Widgeon Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **LOVE, Richard, B.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/16, C07K 14/64, C12Q 1/68, C07K 16/26, C12N 5/10, G01N 33/68, 33/569, C12P 21/02, C07H 21/00, A61K 38/28, 39/395**

(11) **WO 99/37780** (13) A1

(21) PCT/FR99/00137

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00715 **23 Jan/jan 1998** FR
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • EXPRESSION OF THE *INSL4* GENE IN HUMAN EMBRYONIC BONE TISSUES AND APPLICATIONS
• EXPRESSION DU GENE *INSL4* DANS LES TISSUS OSSEUX EMBRYONAIRES HUMAINS ET APPLICATIONS

(71) **INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif (FR).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **LAURENT, Anne** [FR/FR]; 3, quai de Stalingrad, F-92100 Boulogne (FR). **BELLETT, Dominique** [FR/FR]; 5, rue Gazan, F-75014 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/24, C07K 14/54, C12N 1/21, A61K 38/20**

(11) **WO 99/37781** (13) A1

(21) PCT/EP99/00428

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98101232.1 **24 Jan/jan 1998** EP
(**24.01.1998**)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • MUTANTS OF IL-16, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION, AND THEIR USE
• MUTANTS D'IL-16, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND** [DE/DE]; D-53108 Bonn (DE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **KURTH, Reinhard** [DE/DE]; Erlenweg 4, D-63303 Dreieich (DE). **BAIER, Michael** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 57a, D-60318 Frankfurt (DE). **WERNER, Albrecht** [DE/DE]; Prankelstrasse 30, D-69469 Weinheim (DE). **AMBROSIUS, Dorothee** [DE/DE]; Minorstrasse 2, D-81477 München (DE). **LANG, Kurt** [DE/DE]; Langoner Strasse 10, D-82377 Penzberg (DE). **LANZENDÖRFER, Martin** [DE/DE]; Waldeslust 4, D-81377 München (DE).

(74) **GRUSSDORE, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, A23L 3/375, A23G 9/02, 9/04, A01H 5/00**

(11) **WO 99/37782** (13) A2

(21) PCT/EP98/08553

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801408.7 **22 Jan/jan 1998** GB
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • FROZEN FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE CONGELE

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

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

(72, 75) **JARMAN, Carl, Dudley** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **SIDEBOTTOM, Christopher, Michael** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **TWIGG, Sarah** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **WORRALL, Dawn** [GB/GB]; University of York, Dept. of Biology, The Plant Laboratory, Heslington York YO1 5YW (GB).

(74) **KIRSCH, Susan**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁶ **C12N 15/31, C07K 14/23, C12N 15/63, 1/21, C07K 16/12, C12Q 1/04, 1/68, A61K 39/10, 35/74**

(11) **WO 99/37783** (13) A2

(21) PCT/US99/01284

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,877 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **LIVE VACCINE AGAINST BRUCELLOSIS**
• **VACCIN VIVANT CONTRE LA BRUCELLOSE**

(71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; Dept. of the Army, Washington, DC 20307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKOLICH, Mikeljon, P.** [US/US]; 7324 Glenside Drive, Takoma Park, MD 20912 (US). **HOOVER, David, L.** [US/US]; 13725 Drake Drive, Rockville, MD 20853 (US). **WARREN, Richard, L.** [US/US]; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **LINDLER, Luther, E.** [US/US]; 12228 Bond Street, Wheaton, MD 20902 (US). **HADFIELD, Ted, L.** [US/US]; 1419 Cavendish Drive, Colesville, MD 20905 (US). **SCHURIG, Gerhardt, G.** [US/US]; 2906 Wakefield Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **BOYLE, Stephen, M.** [US/US]; 310 Woodbine Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **MCQUISTON, John, R.** [US/US];

3020 Murril Lane, Blacksburg, VA 24060 (US). **SRIRANGANATHAN, Nammalwar** [US/US]; 507 Cedar Orchard Drive West, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **HARRIS, Charles, H.**; United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (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 GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 15/40, 15/82, C07K 14/08, A61K 39/12, A01H 5/00, C12P 21/02**

(11) **WO 99/37784** (13) A1

(21) PCT/CA99/00064

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,221,843 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** CA

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME ORAL VACCINE PRODUCTION IN PLANTS**

• **PREPARATION D'UN VACCIN ORAL CONTRE LE SYNDROME DYSGENESIQUE RESPIRATOIRE PORCIN DANS DES PLANTES**

(71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; 1391 Sandford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA). **UNIVERSITY OF GUELPH** [CA/CA]; Office of the Vice-President Research, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYMERSON, Robert** [CA/CA]; Agriculture and Agri-Food Canada, 1391 Sandford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA). **ZHANG, Jian** [CA/CA]; University of Guelph, Dept. of Plant Agriculture, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA). **YOO, Dongwan** [CA/CA]; University of Guelph, Dept. of Plant Agriculture, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA). **ERICKSON, Larry** [CA/CA]; University of Guelph, Dept. of Plant Agriculture, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA). **BRANDLE, Jim** [CA/CA]; Agriculture and Agri-Food Canada, 1391 Sandford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/52, 9/00, 15/70, 1/21**

(11) **WO 99/37785** (13) A1

(21) PCT/GB99/00245

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801621.5 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **RECOMBINANT BirA PROTEIN**
• **PROTEINE BirA RECOMBINANTE**

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CALLAGHAN, Christopher, Anthony** [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). **JAKOBSEN, Bent, Karsten** [DK/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/53, 15/55, 15/60, 15/82, A01H 5/00, 5/10**

(11) **WO 99/37786** (13) A2

(21) PCT/CA99/00056

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,156 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(30) 09/012,453 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING LEVELS OF SECONDARY METABOLIC COMPOUNDS IN PLANTS**

• **PROCEDE ET COMPOSITIONS DE MODIFICATION DE LA TENEUR DES PLANTES EN COMPOSES METABOLIQUES SECONDAIRES**

(63) US 60/072,156 (CIP)

US 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)
09/012,453 (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Building M58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEORGES, Fawzy** [CA/CA]; 134 Egnatoff Way, Saskatoon, Saskatchewan S7K 7R9 (CA). **DONG, Jin-Zhuo** [CA/CA]; 110 Brudell Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 5G2 (CA). **KELLER, Wilfred, A.** [CA/CA]; 234 Emmeline Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 5B6 (CA). **HUSSAIN, Atta, A., K.** [CA/CA]; 426 Nemeiben Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4T3 (CA). **SELVARAJ, Gopalan** [CA/CA]; 540 Nesslin Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4V5 (CA). **DATLA, Raju, S., S.** [CA/CA]; 422 Tennant Way, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5C4 (CA).

(74) **WHEELER, Michael, E.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, 15/11, 15/62, C07K 19/00, 16/40, C12N 5/20, G01N 33/68, A61K 39/00**

(11) **WO 99/37787** (13) A2

(21) PCT/US99/01145

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

(25) en (26) en

(30) 60/072,023 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HUMAN ORTHOLOGUES OF WART
• ORTHOLOGUES HUMAINS DU GENE WART

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 4 Honeysuckle Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **FLANAGAN, Peter** [IE/US]; 192 Liberty Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, 5/10, C12Q 1/48, 1/68, G01N 33/573, A61K 38/45**

(11) **WO 99/37788** (13) A2

(21) PCT/US99/01283

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,135 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUR1 AND/OR AUR2 RELATED DISORDERS

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A AUR1 ET/OU AUR2

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 4 Honeysuckle Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **MOSSIE, Kevin** [ZA/ZA]; 11 Les Chinils at Lakefield, Lakefield 1501, Grauteng (ZA).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ **C12N 15/54, 15/82, A01H 5/00**

(11) **WO 99/37789** (13) A1

(21) PCT/US99/01591

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,785 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLY ADP-RIBOSE POLYMERASE GENE AND ITS USES

• GENE DE POLY ADP-RIBOSE POLYMERASE ET SES UTILISATIONS

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAHAJAN, Pramod** [IN/US]; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **ZUO, Zhuang** [CN/US]; 4728 - 80th Place, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/55, 9/16, 15/11, C07K 16/40, G01N 33/50, A61K 38/46, 38/17, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/37790** (13) A1

(21) PCT/US99/01079

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,378 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HUMAN CALCINEURIN B-LIKE PROTEIN
• PROTEINE HUMAINE DE CALCINEURINE DE TYPE B

(63) US 09/010,378 (CIP)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 110 East Remington Drive #14, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/62, C07K 16/00, 19/00, 16/46, C12N 15/85, A61K 39/395, G01N 33/577 // C07K 16/28, 16/40

(11) WO 99/37791 (13) A1

(21) PCT/EP99/00477

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200193.5 23 Jan/jan 1998 EP (23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTIPURPOSE ANTIBODY DERIVATIVES

• DERIVES D'ANTICORPS A USAGES MULTIPLES

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOONJANS, Reinilde [BE/BE]; Kerkstraat 25, B-9850 Landegem (BE). MERTENS, Nico [BE/BE]; Pauwstraat 58, B-9120 Melsele (BE).

(74) DE CLERCQ, Ann; Ann De Clercq & Co. B.V.B.A., Brandstraat 100, B-9830 Sint-Martens-Latem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/62, C12Q 1/46, C12N 15/55, 1/21, 5/10, C07K 16/18, 16/24, G01N 33/68

(11) WO 99/37792 (13) A1

(21) PCT/FR99/00138

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00656 22 Jan/jan 1998 FR (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HUMAN LEUPACIN POLYPEPTIDE AND DNA ENCODING IT. THEIR USES

• POLYPEPTIDE DE LEUPACINE HUMAINE ET ADN CODANT POUR UN TEL POLYPEPTIDE. UTILISATIONS

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BON, Cassian [FR/FR]; 7, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR). CHOUMET, Valérie [FR/FR]; 23, rue du Docteur Pottain, F-75019 Paris (FR). COUSIN, Xavier [FR/FR]; 16, hameau des Sources, F-34980 Saint-Clément-de-Rivière (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/81, 15/62

(11) WO 99/37793 (13) A1

(21) PCT/DK99/00031

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 0098/98 23 Jan/jan 1998 DK (23.01.1998)

(30) 60/076,882 5 Mar/mar 1998 US (05.03.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR MAKING DESIRED POLYPEPTIDES IN YEAST

• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES POLYPEPTIDES SOUHAITES DANS DE LA LEVURE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDT, Jacob [DK/DK]; Tjørnevangelen 1 st., DK-2700 Brønshøj (DK). VAD, Knud [DK/DK]; Hvidtjørnevej 22, DK-2720 Vanløse (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/29, A23L 1/00

(11) WO 99/37794 (13) A1

(21) PCT/EP99/00419

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801598.5 26 Jan/jan 1998 GB (26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITION FOR MODULATING FLAVONOID CONTENT

• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR LA MODULATION DE LA TENEUR EN FLAVONOIDES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

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

(72, 75) BOVY, Arnaud, Guillaume [NL/NL]; Waterweg 48B, NL-3731 HM De Bilt (NL). VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, Wilhelmus, Maria [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HUGHES, Stephen, Glyn [GB/GB]; 70 Ashdon Road, Saffron Walden, Essex CB10 2AL (GB). MUIR, Shelagh, Rachael [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). VAN TUNEN, Adrianus, Johannes [NL/NL]; Wim Sonneveldstraat 31, NL-6708 NA Wageningen (NL). VE-RHOEYEN, Martine, Elisa [BE/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). DE VOS, C., H., R. [NL/NL]; Caro Van Eyckstraat 15, NL-6708 NA Wageningen (NL).

(74) EVANS, J., G., V.; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00

(11) WO 99/37795 (13) A1

(21) PCT/ES99/00017

(22) 23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800122 23 Jan/jan 1998 ES
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROMOTER AND REGULATOR SEQUENCES *Ha ds10 G1*: A GENE LEA OF SUNFLOWER EXPRESSED EXCLUSIVELY IN SEEDS FROM THE MATURATION PHASE

• PROMOTEUR ET SEQUENCES REGULATRICES DE *Ha ds10 G1* GENE LEA DE TOURNESOL EXPRIME EXCLUSIVEMENT DANS LES GRAINES DEPUIS LA PHASE DE MATURATION

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIETO-DAPENA, Maria Pilar [ES/ES]; Instituto Recursos Naturales y Agrobiología Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Apartado 1052 Estafeta-Puerto, E-41080 Sevilla (ES). ALMOGUERA ANTOLINEZ, Maria Concepción [ES/ES]; Instituto Recursos Naturales y Agrobiología Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Apartado 1052 Estafeta-Puerto, E-41080 Sevilla (ES). JORDANO FRAGA, Juan Bautista [ES/ES]; Instituto Recursos Naturales y Agrobiología Sevilla, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Apartado 1052 Estafeta-Puerto, E-41080 Sevilla (ES).

(74) OJEDA GARCIA, Pedro; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 17/02, A61K 35/78

(11) WO 99/37796 (13) A1

(21) PCT/IB98/00079

(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS OF EXTRACTING TAXOL FROM TAXUS CUSPIDATA

• PROCEDE D'EXTRACTION DE TAXOL A PARTIR DE TAXUS CUSPIDATA

(71, 72) HAN, Man, Woo [KR/KR]; Lotte Apt. No. 1103, 109-dong, 220-2, Nai-dong, Suh ku, Taejeon City (KR). HONG, Nam, Doo [KR/KR]; 200-205, Sungsan-dong, Mapo-ku, Seoul (KR). YOO, Jae, Kuk [KR/KR]; Kyungseong Kunmaul, Apt. No. 303, 117-dong, Kalma-dong, Suh-ku, Taejeon City (KR).

(74) HAN, Man, Woo; Lotte Apt. No. 1103, 109-dong, 220-2, Nai-dong, Suh ku, Taejeon City (KR).

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

(51)⁶ C12P 19/34, 21/00, C12N 15/11, C07H 21/04

(11) WO 99/37797 (13) A1

(21) PCT/US99/01462

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/122,053 26 Jan/jan 1998 US
(26.01.1998)(30) 60/080,036 31 Mar/mar 1998 US
(31.03.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIGEN-SPECIFIC CELLS, METHODS OF GENERATING THESE CELLS AND USES THEREOF

• CELLULES SPECIFIQUES D'ANTIGENES, PROCEDES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIES

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Bruce, L. [US/US]; 26 Windsor Road, Milford, MA 01757 (US). NICOLETTE, Charles, A. [US/US]; 52 Vega Road, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/00, 1/70, G01N 33/53, 33/567, 1/00, 33/536, 33/531

(11) WO 99/37798 (13) A1

(21) PCT/US99/01536

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/014,016 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS FOR DETECTING FALSE NEGATIVE RESULTS IN BLOOD SCREENING ASSAYS USING A SINGLE ALIQUOT ELEVATED BASELINE AS AN INTERNAL ASSAY CONTROL

• PROCEDE POUR DETECTER LES FAUX RESULTATS NEGATIFS DANS DES DOSAGES DE DEPISTAGE SANGUIN, EN UTILISANT UNE VALEUR INITIALE DE BASE ELEVEE A UNE SEULE ALIQUOTE COMME REFERENCE DE DOSAGE INTERNE

(71) SCANTIBODIES LABORATORY, INC. [US/US]; 9336 Abraham Way, Santee, CA 92071 (US).

(74) VOYCE, Brian, D.; Suite C204, 1100 Possum Trot Road, North Myrtle Beach, SC 29582 (US).

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

(51)⁶ C12Q 1/18, 1/06, 1/48

(11) WO 99/37799 (13) A1

(21) PCT/GB99/00089

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801126.5 21 Jan/jan 1998 GB
(21.01.1998)(30) 9816993.1 6 Aug/août 1998 GB
(06.08.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIBIOTIC SENSITIVITY TESTING
• TEST DE SENSIBILITE AUX ANTI-BIOTIQUES

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHY, Melanie, Jane [GB/GB]; DERA Porton Down, Defence Evaluation and Research Agency, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). PRICE, Rachel, Louise [GB/GB]; DERA Porton Down, Defence Evaluation and Research Agency, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). SQUIRRELL, David, James [GB/GB]; DERA Porton Down, Defence Evaluation and Research Agency, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/18, G01N 33/94, 33/68, C12N 15/53, 9/02, C07K 14/31, 16/40, A61K 38/43, C12Q 1/68, G01N 33/573**

(11) **WO 99/37800** (13) A1

(21) PCT/US99/01288

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,244 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 09/013,440 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIMICROBIENS

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Tufts University, Ballou Hall, 4th floor, Medford, MA 02155 (US).

(72) **LEVY, Stuart, B.**; 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). **McMURRY, Laura, M.**; 78R Mount Vernon Street, Somerville, MA 02145 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/42**

(11) **WO 99/37801** (13) A1

(21) PCT/GB99/00156

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801496.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TESTING BETA-THALASSAEMIC STATUS USING SUBSTRATES FOR PYRIMIDINE 5'-NUCLEOTIDASE

• TEST DE L'ETAT BETA-THALASSEMIE AU MOYEN DE SUBSTRATS POUR PYRIDINE 5'-NUCLEOTIDASE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB).

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

(72, 75) **REES, David** [GB/GB]; 102 Fairacres Road, Oxford, Oxfordshire OX4 1TG (GB).

(74) **PENNANT, Piers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/48, G01N 33/573, A61K 38/06**

(11) **WO 99/37802** (13) A1

(21) PCT/US99/00765

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,390 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS TO IDENTIFY MYELOSTIMULANTS
• METHODES D'IDENTIFICATION DE MYEOSTIMULANTS

(71) **TELIK, INC.** [US/US]; 750-H Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **KAUVAR, Lawrence, M.**; 1205 Cole Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **VON MORZE, Herwig**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(11) **WO 99/37803** (13) A2

(21) PCT/DE99/00221

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 792.3 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INHIBITION OF DNA MODULATION CAUSED BY MUTATED p53

• INHIBITION DE LA MODULATION D'ADN DUE A LA PROTEINE p53 MUTANTE

(71, 72) **DEPPERT, Wolfgang, W.** [DE/DE]; Im Hain 14, D-22359 Hamburg (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(11) **WO 99/37804** (13) A2

(21) PCT/EP99/00323

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

(25) en (26) en

(30) 98200184.4 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EF-Tu mRNA AS A MARKER FOR VIABILITY OF BACTERIA
• ARNm de EF-Tu, EN TANT QUE MARQUEUR DE VIABILITE DE BACTERIES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODSHOORN, Pieter** [NL/NL]; Wilgenstraat 6, NL-5271 JH St. Michielsgestel (NL). **KLATSER, Paul** [NL/NL]; Rechtboomsloot 92, NL-1011 ED Amsterdam (NL).

(74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(11) **WO 99/37805** (13) A1

(21) PCT/GB99/00265

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801627.2 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** GB

(30) 9814697.0 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF NUCLEIC ACID TARGET SEQUENCES INVOLVING *IN VITRO* TRANSCRIPTION FROM AN RNA PROMOTER

• PROCEDE DE DETECTION DE SEQUENCES CIBLES D'ACIDE NUCLEIQUE IMPLIQUANT LA TRANSCRIPTION *IN VITRO* A PARTIR D'UN PROMOTEUR D'ARN

(71) **CYTOCELL LIMITED** [GB/GB]; Unit 6, Somerville Court, Trinity Way, Adderbury, Banbury, Oxfordshire OX17 3SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTON, Anthony** [GB/GB]; 8 New Court, Dorchester Close, Northolt, Middlesex UB5 4PF (GB). **ASSENBERG, Rene** [NL/GB]; 1 Marlborough Road, Banbury, Oxfordshire OX16 8BZ (GB). **MARSH, Peter** [GB/GB]; 4 Eagle Street, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2AG (GB). **MOCK, Graham, Andrew** [GB/GB]; 2 Astley Road, Lea Park Estate, Thame, Oxfordshire OX9 3WQ (GB). **RAY, Trevor, Duncan** [GB/GB]; 15 Gainsborough Green, Abingdon, Oxfordshire OX14 5JH (GB). **WHARAM, Susan, Deborah** [GB/GB]; 37 Freeburn Causeway, Coventry CV4 8FP (GB). **CARDY, Donald, Leonard, Nicholas** [GB/GB]; Trinlan, Blacksmith's Lane, Aston Le Walls, Northamptonshire NN11 6UN (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/00

(11) **WO 99/37806** (13) A2

(21) PCT/GB99/00269

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801628.0 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** GB

(30) 9809014.5 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MODIFIED NUCLEIC ACID PROBES AND USES THEREOF
• SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE MODIFIEES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CYTOCELL LIMITED** [GB/GB]; Unit 6, Somerville Court, Trinity Way, Adderbury, Banbury, Oxfordshire OX17 3SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTON, Anthony** [GB/GB]; 8 New Court, Dorchester Close, Northolt, Middlesex UB5 4PF (GB). **ASSENBERG, Rene** [NL/GB]; 1 Marlborough Road, Banbury, Oxfordshire OX16 8BZ (GB). **MARSH, Peter** [GB/GB]; 4 Eagle Street, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2AG (GB). **MOCK, Graham, Andrew** [GB/GB]; 2 Astley Road, Lea Park Estate, Thame, Oxfordshire OX9 3WQ (GB). **RAY, Trevor, Duncan** [GB/GB]; 15 Gainsborough Green, Abingdon, Oxfordshire OX14 5JH (GB). **WHARAM, Susan, Deborah** [GB/GB]; 37 Freeburn Causeway, Coventry CV4 8FP (GB). **CARDY, Donald, Leonard, Nicholas** [GB/GB]; Trinlan, Blacksmith's Lane, Aston Le Walls, Northamptonshire NN11 6UN (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/10, G01N 33/50

(11) **WO 99/37807** (13) A1

(21) PCT/IB99/00218

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801631.4 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF ISOLATION OF RNA-BINDING COMPOUNDS
• PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES COMPOSES QUI SE LIENT A L'ARN

(71) **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY** [DE/DE]; Postfach 10.2209, Meyerhofstrasse 1, D-69012 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENTZE, Matthias, W.** [DE/DE]; European Molecular Biology Laboratory, Postfach 10.2209, Meyerhofstrasse 1, D-69012 Heidelberg (DE). **PARASKEVA, Efrosyni** [GR/DE]; ZMBH, Im Neuenheimer Feld 282, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) **WO 99/37808** (13) A1

(21) PCT/JP99/00223

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10471 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR DNA SEQUENCING
• PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ADN

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; 22-1-201, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; 5th floor, KRF Building, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) **WO 99/37809** (13) A1

(21) PCT/US98/01260

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASTHMA RELATED GENES
• GENES ASSOCIES A L'ASTHME

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKS-WILSON, Angela, R.** [CA/US]; 12685 Camino Mira Del Mar #145, San Diego, CA 92130 (US). **BUCKLER, Alan** [US/US]; 2315 Lagoon View Drive, Cardiff, CA 92007 (US). **CARDON, Lon** [US/US]; 12240 Katydid Circle, San Diego, CA 92129 (US). **CAREY, Alisoun, H.** [GB/US]; 3145 Galloway Drive, San Diego, CA 92122 (US). **GALVIN, Margaret** [US/US]; 7768 Corte Promenade,

Carlsbad, CA 92009 (US). **MILLER, Andrew** [US/US]; 3717 Nobel Drive #1239, San Diego, CA 92122 (US). **NORTH, Michael** [GB/US]; 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 19/04, 19/048**

(11) **WO 99/37810** (13) A1

(21) PCT/US99/01084

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

(25) en (26) en

(30) 09/012,385 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD, REAGENT SOLUTION AND KITS FOR DNA SEQUENCING
• TECHNIQUE, SOLUTION REACTIVE ET KITS POUR LE SEQUENÇAGE DE L'ADN

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327 (US).

(72) **FULLER, Carl, W.**; 3397 E. Monmouth Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **MAMONE, Joseph, A.**; 1107 Tuxedo Avenue, Parma, OH 44134 (US). **McARDLE, Bernard, F.**; 1732 Stone Creek Lane, Twinsburg, OH 44087 (US). **HUJER, Kristine, M.**; 4110 Memphis, Cleveland, OH 44109 (US).

(74) **SILVERSTEIN, Gary, H.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/574, C07K 16/30**

(11) **WO 99/37811** (13) A1

(21) PCT/US99/01103

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

(25) en (26) en

(30) 09/010,398 **21 Jan/jan 1998 US (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BIOMARKERS AND TARGETS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND MANAGEMENT OF PROSTATE DISEASE

• MARQUEURS BIOCHIMIQUES ET CIBLES POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS DE LA PROSTATE

(63) US 09/010,393 (CON)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)

(71) **UROCOR, INC.** [US/US]; 800 Research Parkway #200, Oklahoma City, OK 73104-3699 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AN, Gang** [CN/US]; 2609 N.W. 160th Street, Oklahoma City, OK 73013 (US). **VELTRI, Robert, W.** [US/US]; 7301 N.E. 106th Street, Oklahoma City, OK 73034 (US).

(74) **NAKASHIMA, Richard, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(11) **WO 99/37812** (13) A1

(21) PCT/US99/01198

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,218 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS OF THE UNCOUPLING PROTEIN 2 (UCP2) GENE
• POLYMORPHISMES D'UN NUCLEOTIDE DU GENE DE LA PROTEINE DECOUPLANTE 2 (UCP2)

(71) **ORCHID BIOCOMPUTER, INC.** [US/US]; 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **VROLIJK, Leslie, Picoult**; 803 Hedgehopper Lane, Gambrils, MD 21054 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04, G01N 31/00**

(11) **WO 99/37813** (13) A1

(21) PCT/US99/01240

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,257 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SAMPLE BUFFER AND METHODS FOR HIGH RESOLUTION GEL ELECTROPHORESIS OF DENATURED NUCLEIC ACIDS

• TAMPON D'ECHANTILLON ET PROCÉDES D'ELECTROPHORESE EN GEL A HAUTE RESOLUTION D'ACIDES NUCLEIQUES DENATURES

(71) **NOVEX** [US/US]; 11040 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **UPDYKE, Timothy, V.**; 37349 Avenida Chapala, Temecula, CA 92592 (US). **BOGOEV, Roumen, A.**; 1333 E. Grand Avenue #J204, Escondido, CA 92027 (US). **KE, Song-Hua**; 7693 Palmilla Drive #2306, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **DEFRANCO, Edward, J.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/566**

(11) **WO 99/37814** (13) A1

(21) PCT/US99/01315

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,160 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MICROPARTICLES WITH MULTIPLE FLUORESCENT SIGNALS
• MICROPARTICULES EMETTANT DES SIGNAUX FLUORESCENTS MULTIPLES

(71) **LUMINEX CORPORATION** [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANDLER, Mark, B.** [US/US]; 4 Niles Road, Austin, TX 78700 (US). **CHANDLER, Don** [US/US]; 7300 Valburn Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C12Q 1/68, 1/70

(11) WO 99/37815 (13) A1

(21) PCT/US99/01327

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/010,641 22 Jan/jan 1998 US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ISOTHERMAL TRANSCRIPTION BASED ASSAY FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF CHEMOKINE RANTES, MIP-1 α AND MIP-1 β
- ANALYSE FONDEE SUR UNE TRANSCRIPTION ISOTHERME ET DESTINÉE A LA DETECTION ET A LA QUANTIFICATION DE CHIMIOKINES RANTES, MIP-1 α ET MIP-1 β

(63) US 09/010,641 (CON)
22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).

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

(72, 75) ROMANO, Joseph, W. [US/US]; 15519 Villisca Terrace, Derwood, MD 20855 (US). SHURLIFF, Roxanne [US/US]; 13114 Kidwell Field Road, Herndon, VA 20171 (US). WILLIAMS, Kimberly, G. [US/US]; 7303 Poplar Court, Falls Church, VA 22042 (US).

(74) BLACKSTONE, William et al. / etc.; Akzo Nobel, Patent Dept., 1300 Piccard Drive #206, Rockville, MD 20850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/37816 (13) A1

(21) PCT/US99/01463

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/100,436 26 Jan/jan 1998 US
(26.01.1998)(30) 60/077,853 13 Mar/mar 1998 US
(13.03.1998)(30) 60/103,230 5 Oct/oct 1998 US
(05.10.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING THERAPEUTIC TARGETS
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE CIBLES THERAPEUTIQUES

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Bruce, L. [US/US]; 26 Windsor Road, Milford, MA 01757 (US). SHANKARA, Srinivas [IN/US]; 24 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/37817 (13) A1

(21) PCT/US99/01552

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/013,496 26 Jan/jan 1998 US
(26.01.1998)(30) 09/236,026 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • GENE EXPRESSION METHODS FOR SCREENING COMPOUNDS
- PROCEDES UTILISANT L'EXPRESSION GENIQUE POUR LE CRIBLAGE DE COMPOSES

(63) US 09/013,496 (CIP)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Muellerstrasse 170-178, D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Paul, H. [US/US]; 652 San Benito Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). PONTE, Phyllis, A. [US/US]; 841 Vista Grande, Millbrae, CA 94030 (US). ZAJCHOWSKI, Deborah, A. [US/US]; 2246 15th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) POWERS, Margaret, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68, 1/02, C12P 21/06, C12N 5/00, A61K 31/00, 38/00, C07K 1/00, 16/00, C07H 21/04, A01K 67/027

(11) WO 99/37818 (13) A1

(21) PCT/US99/01679

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/014,195 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • NOVEL MOLECULES OF THE TNF RECEPTOR SUPERFAMILY AND USES THEREFOR
- NOUVELLES MOLECULES DE LA SUPERFAMILLE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 09/014,195 (CIP)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)

(71) MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSFIELD, Samantha, J. [AU/US]; Apartment #1, 15 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/37819 (13) A2

(21) PCT/US99/01705

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/014,304 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)(30) 60/073,011 29 Jan/jan 1998 US
(29.01.1998)(30) 60/078,102 16 Mar/mar 1998 US
(16.03.1998)(30) 60/084,425 6 May/mai 1998 US
(06.05.1998)(30) 60/084,509 6 May/mai 1998 US
(06.05.1998)(30) 09/135,183 17 Aug/août 1998 US
(17.08.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS WITH ELECTRONIC DETECTION
- AMPLIFICATION DES ACIDES NUCLEIQUES PAR DETECTION ELECTRONIQUE

(71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

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

(72, 75) **KAYYEM, Jon, Faiz** [US/US]; 428 South Sierra Bonita Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/00**

(11) **WO 99/37820** (13) A1

(21) PCT/US99/00834

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,502 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AN EXPONENTIAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD USING A SINGLE PRIMER OF OPPOSING POLARITY

• METHODE D'AMPLIFICATION EXPONENTIELLE D'UN ACIDE NUCLEIQUE UTILISANT UNE SEULE AMORCE DE POLARITE OPPOSEE

(71) **SAIGENE CORPORATION** [US/US]; 7126 180th Avenue N.E., C104, Redmond, WA 98052 (US).

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

(72, 75) **HAYDOCK, Paul** [US/US]; 19917 19th Avenue, N.E. #A, Seattle, WA 98155 (US).
U'REN, Jack [US/US]; 12938 111th Place, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(51)⁶ **C12Q 1/70, 1/68, 1/06, G01N 33/567, C12N 15/00, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 99/37821** (13) A1

(21) PCT/US99/01153

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,017 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS TO INVESTIGATE INFECTION BY HEPATITIS B VIRUS AND AGENTS TO PREVENT AND TREAT THE INFECTION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES POUR RECHERCHER L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B ET AGENTS UTILISES POUR PREVENIR ET TRAITER L'INFECTION

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOM, Harriet, C.** [US/US]; 98 Woodbine Drive, Hershey, PA 17033 (US).
DELANEY, William, E., IV [US/US]; 110 East Hummelstown Street, Elizabethtown, PA 17022 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C21C 5/52, F27B 3/22**

(11) **WO 99/37822** (13) A1

(21) PCT/IB99/00085

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98A000007 **23 Jan/jan 1998** IT
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE TO FEED PREMIXED GAS TO TUYERES OF ELECTRIC ARC FURNACES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER EN GAZ PREMELANGES DES TUYERES DE FOUR ELECTRIQUE A ARC

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AITA, Bruno** [IT/IT]; Via Cjapiz, 5, I-33030 Buia (IT).
CLOCCHIATTI, Fernando [IT/IT]; Via Osoppo, 26/d, I-33038 S. Daniele Del Friuli (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C22B 7/00, 1/08, A62D 3/00**

(11) **WO 99/37823** (13) A1

(21) PCT/IL99/00045

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123068 **26 Jan/jan 1998** IL
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HIGH EFFICIENCY RECOVERY PROCESS AND APPARATUS FOR THE PYROLYSIS TREATMENT AND HALOGENATION OF MULTIELEMENT WASTE

• PROCEDE DE RECUPERATION A HAUTE EFFICACITE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT PAR PYROLYSE ET L'HALOGENATION DE DECHETS A ELEMENTS MULTIPLES

(71, 72) **ROSENBERG, Ariel** [IL/IL]; Hazav Street 7, 84965 Omer (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C22B 58/00**

(11) **WO 99/37824** (13) A1

(21) PCT/US98/26121

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/010,375 **21 Jan/jan 1998** US
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • RECOVERY OF GROUP III ELEMENT COMPONENT FROM GROUP III-V WASTE MATERIALS
• RECUPERATION D'UN ELEMENT DU GROUPE III DANS DES DECHETS CONTENANT DES MATERIAUX DES GROUPE III-V
- (71) **THE UNIVERSITY OF DAYTON** [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469-0102 (US).
- (72) **STURGILL, Jeffrey, Allen**; Apartment #13, 712 Cedar Drive, Fairborn, OH 45324 (US). **SWARTZBAUGH, Joseph, T.**; 18 Baker Lane, P.O. Box 385, Phillipsburg, OH 45354-0385 (US).
- (74) **LUNA, Susan, M.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre – Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C22C 19/05, A61K 6/04

(11) **WO 99/37825** (13) A1

(21) PCT/US99/01353

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,950 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HIGH TUNGSTEN, SILICON-ALUMINUM DENTAL ALLOY
• ALLIAGE DENTAIRE A FORTE TENEUR EN TUNGSTENE ET EN ALUMINIUM AU SILICIUM

(71) **JENERIC PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **PRASAD, Arun**; 249 Redwood Lane, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) BR CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 21/12, B65D 83/14

(11) **WO 99/37826** (13) A1

(21) PCT/FR99/00106

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00869 **22 Jan/jan 1998** FR
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ALUMINIUM ALLOY FOR AEROSOL HOUSING
• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR BOITIER D'AEROSOL

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Jean-Luc** [FR/FR]; 4, rue de la Caserne, F-67150 Erstein (FR).
JUPIN, Alain [FR/FR]; 19, rue des Rondes, 51800 Sainte Menehould (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C22F 1/18, G04B 37/22

(11) **WO 99/37827** (13) A1

(21) PCT/CH98/00028

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TITANIUM ALLOY WATCH PART
• PIECE DE MONTRE EN ALLIAGE DE TITANE

(71) **TAG-HEUER S.A.** [CH/CH]; 14a, avenue des Champs-Montants, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPE, Thanos** [AL/CH]; 14a, avenue des Champs-Montants, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).

(74) **BOVARD S.A.**; Ingénieurs – Conseils, Op-tingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C23C 2/00, 2/38, 2/24, C03C 25/02

(11) **WO 99/37828** (13) A1

(21) PCT/FR99/00116

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00644 **22 Jan/jan 1998** FR
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR METAL COATING OF FIBRES BY LIQUID PROCESS
• PROCEDE D'ENDUCTION METALLIQUE DE FIBRES PAR VOIE LIQUIDE

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION "SNECMA"** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HONNORAT, Paule** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 53, Domaine de Montvoisin, F-91400 Gometz La Ville (FR).
(only for / seulement pour US)

(72) **HONNORAT, Yves, Christian, Louis, Alain** (deceased / décédé).

(72, 75) **DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard** [FR/FR]; 30, rue Puget, F-77350 Le Mée sur Seine (FR). **FEIGENBLUM, José, Pierre, Roberto** [FR/FR]; 46, avenue Albert 1er de Belgique, F-38000 Grenoble (FR). **GARNIER, Marcel** [FR/FR]; 701, chemin de la Grivolée, Saint Martin d'Uriage, F-38410 Uriage (FR). **HAMBURGER, Jean** [FR/FR]; 38, place de l'Eglise, F-38330 Saint Nazaire les Eymes (FR). **MOLLIEX, Ludovic, Edmond, Camille** [FR/FR]; 13, avenue Madeleine, F-91800 Brunoy (FR). **WEISS, Gérard** [FR/FR]; 35, rue des Lys, F-91540 Mennecy (FR).

(74) **BERROU, Paul**; SNECMA, Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(51)⁶ C23C 22/05, 22/78, 22/82

(11) **WO 99/37829** (13) A1

(21) PCT/US98/24700

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,368 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • GROUP IV-A PROTECTIVE FILMS FOR SOLID SURFACES
• FILMS DE PROTECTION A BASE DE METAUX DU GROUPE IV-A POUR SURFACES SOLIDES

(63) US 09/013,368 (CIP)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(71) **NATURAL COATING SYSTEMS, LLC** [US/US]; 970 Conservation Club Road, Martinsville, IN 46151 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, Charles, E.** [US/US]; 970 Conservation Club Road, Martinsville, IN 46151 (US).

(74) **HASAN, Salim, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C23C 30/00, 26/00, C09J 5/02**

(11) **WO 99/37830** (13) A1

(21) PCT/IB99/00216

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801313.9 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB

(30) 9823806.6 **31 Oct/oct 1998 (31.10.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SURFACE TREATMENT
• TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **FRENCH, Albert, John**; 49 Cambridge Road, Little Abington, Cambridge CB1 6BL (GB). **BROAD, Richard, Martin**; 4 Little Heath, Hatfield Heath, Bishops Stortford, Herts CM22 7EP (GB).

(81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C25D 7/04**

(11) **WO 99/37831** (13) A1

(21) PCT/GR99/00004

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100036 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OF COPPER TUBES WITH THEIR INTERNAL SURFACE TIN PLATED BY ELECTROLYSIS

• PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES DE CUIVRE A SURFACE INTERIEURE ETAMEE PAR ELECTROLYSE

(71) **HALCOR S.A. METAL WORKS** [GR/GR]; 252 Piraeus Street, GR-177 78 Athens (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STASINOPOULOS, Nicolaos** [GR/GR]; 252 Piraeus Street, GR-177 78 Athens (GR). **GIOUROULIAN, Iakovos** [GR/GR]; 252 Piraeus Street, GR-177 78 Athens (GR).

(74) **MINOUDIS, Michael, G.**; 3 Sekeri Street, GR-106 71 Athens (GR).

(81) AL BG CN HU IL JP MK NO PL RU SI TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C30B 1/00, 1/02, 29/46, 29/48, 29/50**

(11) **WO 99/37832** (13) A1

(21) PCT/US99/01434

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,326 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SOLUTION SYNTHESIS OF MIXED-METAL CHALCOGENIDE NANOPARTICLES AND SPRAY DEPOSITION OF PRECURSOR FILMS
• SYNTHÈSE DE SOLUTIONS DE NANOPARTICULES DE CHALCOGENURES METALLIQUES MELANGES ET DEPOT PAR PULVERISATION DE FILMS PRECURSEURS

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) **SCHULZ, Douglas, L.**; 1036 Marian Street, Denver, CO 80218 (US). **CURTIS, Calvin, J.**; 1620 South Parfet Court, Lakewood, CO 80232 (US). **GINLEY, David, S.**; 33630 Inverness Drive, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **RICHARDSON, Ken**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C30B 15/00**

(11) **WO 99/37833** (13) A1

(21) PCT/JP99/00227

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10351 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SINGLE CRYSTAL PULL-UP APPARATUS
• APPAREIL DE TIRAGE DE CRISTAL UNIQUE

(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) **NISHIMOTO, Manabu** [JP/JP]; 6-9-1-101, Minamitsukaguchicho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP). **OKUI, Masahiko** [JP/JP]; 1-9-4, Akashiyadai, Sanda-shi, Hyogo 669-1323 (JP). **KUBO, Takayuki** [JP/JP]; 28-6-401, Koushiencho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8152 (JP). **KIZAKI, Shingo** [JP/JP]; 4-43-18-101, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP). **HORII, Junji** [JP/JP]; 6-201-1-1105, Shouwadoori, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0881 (JP).

(74) **IUCHI, Ryuji**; 18-1-3103, Asahi-machi, Izumiohtsu-shi, Osaka 595-0025 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)⁶ **D01C 1/02, D04H 1/42**

(11) **WO 99/37834** (13) A1

(21) PCT/NL99/00041

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200195.0 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ELEMENTARY VEGETABLE BAST FIBRES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES LIBERIENNES VEGETALES ELEMENTAIRES

(71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-DLO)** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Yijing** [CN/SE]; Björnövägen 22, S-761 41 Norrtälje (SE). **DE JONG, Edserd** [NL/NL]; Pomona 146, NL-6708 CE Wageningen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D01D 7/00, B65H 63/024, 63/036**

(11) **WO 99/37835** (13) A1

(21) PCT/EP99/00389

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 683.8 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SPINNING MACHINE
• METIER A FILER

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAMMEN, Markus** [DE/DE]; Witto-mer Weg, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D01F 1/04, 2/14**

(11) **WO 99/37836** (13) A1

(21) PCT/EP99/00430

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 588.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LUMINESCENT FIBRES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE
• FIBRES LUMINESCENTES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **RIEDEL-DE HAEN GMBH** [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGGEL, Alfred** [DE/DE]; Lärchenweg 1, D-30927 Seelze (DE). **POTRAWA, Thomas** [DE/DE]; Dahlienweg 22, D-30927 Seelze (DE). **LANGHEIM, Hermann** [DE/DE]; Anton-Freytag-Strasse 28, D-30823 Garbsen (DE).

(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galleiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D02G 3/04, 3/28, 3/36**

(11) **WO 99/37837** (13) A1

(21) PCT/JP99/00260

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/14209 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(30) 10/249057 **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPOSITE CRIMPED YARN
• FIL FRISE COMPOSITE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Toshiaki** [JP/JP]; 4-5-114, Higashichujocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 11-29-201, Minamikasugaoka 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D02J 1/08**

(11) **WO 99/37838** (13) A1

(21) PCT/US99/00646

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,863 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • YARN TREATING JET HAVING A FLOW CONTROL PLATE
• JET DE TRAITEMENT DE FILS PRESENTANT UNE PLAQUE DE REGLAGE DE DEBIT

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **TODD, Maurice, Cornelius**; 106 Harvey Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D04H 1/54, 13/00, B32B 5/04, 31/00, B29C 55/06**

(11) **WO 99/37839** (13) A1

(21) PCT/US98/01247

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A STRONG AND SOFT NONWOVEN WEB
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE SOUPLE ET SO-LIDE

(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) **BENSON, Douglas, Herrin** [US/US]; 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph** [US/US]; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D04H 1/54, 13/00, B32B 5/04, 31/00, B29C 55/06**

(11) **WO 99/37840** (13) A1

(21) PCT/US98/01359

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A STABLE NONWOVEN WEB HAVING ENHANCED EXTENSIBILITY IN MULTIPLE DIRECTION
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE NON TISSEE STABLE A EXTENSIBILITE AMELIO-REE DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS

(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) **BENSON, Douglas, Herrin** [US/US]; 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph** [US/US]; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D04H 1/54, 13/00, B32B 5/04, 31/00, B29C 55/06**

(11) **WO 99/37841** (13) A1

(21) PCT/US98/00928

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A STRONG AND SOFT WEB
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE SOUPLE ET SOLIDE

(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) **BENSON, Douglas, Herrin** [US/US]; 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph** [US/US]; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D04H 1/54, 13/00, B32B 5/04, 31/00, B29C 55/06**

(11) **WO 99/37842** (13) A1

(21) PCT/US98/00929

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A BULKED WEB
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE GONFLANTE

(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) **BENSON, Douglas, Herrin** [US/US]; 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph** [US/US]; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D05B 57/26**

(11) **WO 99/37843** (13) A1

(21) PCT/US99/00302

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,888 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BOBBIN ASSEMBLY WITH STRUCTURE FOR SEVERING IMPROPERLY ROUTED THREAD
• ENSEMBLE DE BOBINES A STRUCTURE PERMETTANT DE COUPER DU FIL MAL ACHEMINE

(71) **BAKRON CORPORATION** [US/US]; 1275 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) **BADILLO, Paul**; 7644 Dawn Drive, Littleton, CO 80125 (US).

(74) **MORTIMER, John, S.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06B 13/00**

(11) **WO 99/37844** (13) A1

(21) PCT/IT99/00011

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000025 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS AND INSTALLATION FOR WASHING AND FOR OPERATIONS OF WET TREATMENT OF TEXTILES
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE LAVAGE DE TEXTILES ET POUR LA REALISATION D'OPERATIONS DE TRAITEMENT DE TEXTILES A VOIE HUMIDE

(71) **SINT S.R.L.** [IT/IT]; Via de Sanctis, 19, I-59100 Prato (IT). **GIANASSI, Pierangelo** [IT/IT]; Via Fiorentina, 81, I-59100 Prato (IT). **SANCHINI, Stefano** [IT/IT]; Via Edera, 2, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIASCHI, Fabio** [IT/IT]; Via G. Fossi, 13, I-59100 Prato (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06C 5/00, 21/00, D06B 15/00**

(11) **WO 99/37845** (13) A1

(21) PCT/US99/00152

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,408 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FINISHING MACHINE FOR TUBULAR KNIT FABRIC
• MACHINE D'APPRETS DE TRICOT TUBULAIRE

(71, 72) **CARUSO, Frank** [US/US]; 40-14 22th Street, Bayside, NY 11361 (US).

(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06C 15/10, 15/02, D06F 61/00, 69/04, A41H 43/04**

(11) **WO 99/37846** (13) A1

(21) PCT/JP99/00305

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/30582 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)

(30) 10/201266 **30 Jun/juin 1998** JP
(30.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING CLOTH, AND METHOD OF MANUFACTURING CLOTH
• PROCEDE ET APPAREIL DE STABILISATION DE TISSU, ET PROCEDE DE FABRICATION DE TISSU

(71) **SHIKOKUIZUMISENNI, LTD.** [JP/JP]; 76, Naganoichi, Hiromi-cho, Kitaawa-gun, Ehime-ken 798-1333 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZUMI, Takeshi** [JP/JP]; Shikokuizumise-ni, Ltd., 76, Naganoichi, Hiromi-cho, Kitaawa-gun, Ehime-ken 798-1333 (JP).

(74) **MORITA, Masahiro;** Li-vecourt-mikunigaoka, 304, 1-10, Mozuumekita-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 591-8031 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D06F 17/12, A47L 15/00, D06F 35/00**

(11) **WO 99/37847** (13) A1

(21) PCT/NL99/00043

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008107 **23 Jan/jan 1998** NL
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING ARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'OBJETS

(71, 72) **BERNARDI, Joseph** [NL/NL]; Buttingstraat 24, NL-6431 JE Hoensbroek (NL).

(74) **BARTELD, Erik;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06F 39/00, G05B 19/10, A47L 15/46**

(11) **WO 99/37848** (13) A1

(21) PCT/EP99/00366

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 865.2 **26 Jan/jan 1998** DE
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROGRAMME-CONTROLLED HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A MANUAL CONTROL ELEMENT
• APPAREIL ELECTROMENAGER COMMANDE PAR PROGRAMME COMPORTANT UN BOUTON DE COMMANDE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **WÖBKEMEIER, Martina;** Rankestrasse 24, D-10789 Berlin (DE).

(81) KR TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06F 39/02, A47L 25/08**

(11) **WO 99/37849** (13) A1

(21) PCT/IB99/00050

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870016.7 **23 Jan/jan 1998** EP
(23.01.1998)

(30) 98870177.7 **7 Aug/août 1998** EP
(07.08.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GENERAL PURPOSE HAND-HELD CONTAINER
• CONTENEUR TENU A LA MAIN ET A USAGE MULTIPLE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **DEFLANDER, Joseph, Fernand;** Elleveldweg 28, B-3150 Wespelaar (BE). **DUQUET, Jacky, Pierre;** 1, chemin des Clos, F-78580 Herbeville (FR). **LAKE, Kirk, Wallace;** 7930 Montreal Court, West Chester, OH 45241 (US). **NOTELE, Greet, Renee, Els, Francine;** Dokter Emiel Van Damestraat 3, B-2660 Hoboken (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) BR CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU IN MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D06F 75/14, 75/18**

(11) **WO 99/37850** (13) A1

(21) PCT/FR98/02870

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00945 **23 Jan/jan 1998** FR
(23.01.1998)

(30) 98/07473 **10 Jun/juin 1998** FR
(10.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WATER RESERVOIR FOR A STEAM IRON AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A RESERVOIR
• RESERVOIR D'EAU POUR FER A VAPEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL RESERVOIR

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUZEL, Alain** [FR/FR]; Les Biesses, F-38440 Saint Jean de Bournay (FR). **BLANCHON, Pierre** [FR/FR]; Route des Echarrières, F-38440 Saint Jean de Bournay (FR).

(74) **KIEHL, Hubert;** SEB Développement, chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06H 7/22, B23K 26/18**

(11) **WO 99/37851** (13) A1

(21) PCT/EP99/00358

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000020 **23 Jan/jan 1998** IT
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PROCESS FOR LASER CUTTING OF FABRICS AND PRODUCTS OBTAINED WITH THE SAID PROCESS
- PROCEDE DE DECOUPE PAR LASER DE TEXTILES ET PRODUITS FABRIQUES SELON LEDIT PROCEDE

(71) **RAMI RICCARDO STUDIO & C. S.A.S.** [IT/IT]; Via Pacchiani, 14, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMI, Riccardo** [IT/IT]; Via Pacchiani, 14, I-59100 Prato (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06M 15/507, C08G 63/68, C09K 21/14, D06M 101/32**

(11) **WO 99/37852** (13) A1

(21) PCT/JP98/00279

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TREATMENT FOR FIBERS, FLAME RETARDANT, METHOD OF IMPARTING FLAME RETARDANCY, AND TREATED SYNTHETIC POLYESTER FIBERS

- TRAITEMENT POUR FIBRES, PRODUIT IGNIFUGE, PROCEDE D'IGNIFUGATION, ET FIBRES DE POLYESTER SYNTHETIQUES AINSI TRAITEES

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIE, Seiji** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D21C 11/10, 11/00**

(11) **WO 99/37853** (13) A1

(21) PCT/SE99/00068

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800190-2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR PROCESSING OF ALKALINE CONDENSATE EMANATING FROM THE MANUFACTURE OF CELLULOSE PULP

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN CONDENSAT ALCALIN ISSU DE LA PRODUCTION DE PATE A PAPIER

(71) **MO OCH DOMSJÖ AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-891 80 Örnköldsvik (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFTHAN, Carl-Johan** [SE/SE]; Blåsåsen 6, S-890 35 Husum (SE).
SJÖLANDER, Christin [SE/SE]; Komnäs 3393, S-894 93 Överhörnäs (SE).

(74) **JONSSON, Per-Erik**; Mo och Domsjö Aktiebolag, S-891 80 Örnköldsvik (SE).

(81) AU BR CA JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 3/04**

(11) **WO 99/37854** (13) A1

(21) PCT/US98/01596

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A PRESS APPARATUS
- DISPOSITIF PRESSE

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **UNSWORTH, Neil**; Crompton Way, Bolton, Lancashire BL1 8UL (GB).

(74) **ARCHER, David, J.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

(81) BR CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D21G 3/00, 9/00**

(11) **WO 99/37855** (13) A1

(21) PCT/FI99/00036

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980148 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • STORAGE BOX FOR DOCTOR BLADES EMPLOYED IN SERVING OF THE FACE OF A ROLL IN A PAPER/BOARD MACHINE

- BOITE DE RANGEMENT POUR LAMES DE RACLOIR UTILISEES POUR L'ENTRETIEN DE LA SURFACE D'UN ROULEAU DANS UNE MACHINE A PAPIER/CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESKELINEN, Ilkka** [FI/FI]; Kippa-rinpolku 9, FIN-78300 Varkaus (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21G 3/00**

(11) **WO 99/37856** (13) A1

(21) PCT/US99/01590

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,708 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 09/229,433 **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FLUID ASSISTED DOCTOR
- DOCTEUR ASSISTE PAR UN FLUIDE

(71) **THERMO WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Sword Street, Auburn, MA 01501 (US).

(72) **DUBOIS, Sylvain**; 1 Chemin de l'Herminette, Lac Beauport, Quebec G0A 2C0 (CA). **MALLETTE, Claude**; 79 Des-Geretes, Vaudruil, Quebec J7V 8P3 (CA).

(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21H 17/71, 17/62, C08J 3/03 // D21H 17:16, 17:17, 17:29, 17:60, 17:66**

(11) **WO 99/37857** (13) A1

(21) PCT/AT99/00019

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 118/98 **26 Jan/jan 1998 AT (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STABLE AQUEOUS DISPERSIONS FOR SIZING PAPER

• DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DESTINEES AU COLLAGE DU PAPIER

(71) **KREMS CHEMIE AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Hafenstrasse 77, A-3500 Krems (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Kurt** [AT/AT]; Brünnerstrasse 209/5/4, A-1210 Wien (AT). **SYCHRA, Marcel** [AT/AT]; Reisperbachtalstrasse 34/7, A-3500 Krems (AT). **FALLMANN, Johannes** [AT/AT]; Neubruchweg 1, A-3494 Theiss (AT).

(74) **PFEIFER, Otto**; Schütz & Partner, Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010 Wien (AT).

(81) AL BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LV MD MK NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D21H 19/68, 19/74, 27/40**

(11) **WO 99/37858** (13) A1

(21) PCT/IB99/00115

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,443 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WIPING ARTICLE

• ARTICLE D'ESSUYAGE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **NISSING, Nicholas, James**; 4702 Williamsburg Road, N.W., Cincinnati, OH 45215 (US). **CABELL, David, William**; 6646 Powner Farm Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21H 21/16, 17/72 // 17/16, 17/17**

(11) **WO 99/37859** (13) A1

(21) PCT/FI99/00051

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980177 **27 Jan/jan 1998 FI (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDROPHOBISING SYSTEM FOR PAPER OR SIMILAR FIBRE PRODUCT

• SYSTEME POUR RENDRE HYDROPHOBE DU PAPIER OU UN PRODUIT FIBREUX SIMILAIRE

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUPPO, Ari** [FI/FI]; Isolahdentie 4 as 6, FIN-65230 Vaasa (FI). **HÄKANSSON, Philip** [SE/SE]; Vintervägen 9, S-294 37 Sölvesborg (SE).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21H 27/30, 21/22 // 17:59**

(11) **WO 99/37860** (13) A1

(21) PCT/US99/01059

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,588 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SOFT ABSORBENT TISSUE PRODUCTS

• PRODUITS ABSORBANTS EN PAPIER-LINGE DOUX

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **GOULET, Mike, Thomas**; 2305 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **BURGHARDT, Dale, Alan**; 4947 Washington Street, P.O. Box 347, Butte des Morts, WI 54927 (US). **KRZYSIK, Duane, Gerard**; 1112 East Melrose Place, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E01B 9/10, 9/62**

(11) **WO 99/37861** (13) A1

(21) PCT/EP99/00404

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 267.0 **22 Jan/jan 1998 DE (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COLLAR COACH SCREW

• TIREFOND A COLLET

(71) **GUSS-RING GMBH & CO. VERTRIEBS-KG** [DE/DE]; Listerstrasse 21, D-33649 Bielefeld (DE). **GEBR. VON DER WETTERN GMBH** [DE/DE]; Alfred-Schütte-Allee 10, D-50679 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRITZLER, Ulrich, E.** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse 115, D-70195 Stuttgart (DE). **VON DER WETTERN, Walter** [DE/DE]; Gebr. von der Wettern GmbH, Alfred-Schütte-Allee 10, D-50679 Köln (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E01C 19/26, 19/28**(11) **WO 99/37862** (13) A1

(21) PCT/EP99/00079

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 007.4 **20 Jan/jan 1998 DE (20.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SAFETY DEVICE FOR THE CONTROL ELEMENTS OF A MANUALLY OPERATED SOIL COMPACTION ROLLER

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR LES ELEMENTS DE COMMANDE D'UN ROULEAU DE COMPACTAGE DU SOL A COMMANDE MANUELLE

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHENNACH, Hermann** [DE/DE]; Am Strassfeld 17, D-85386 Dietersheim (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter;** Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E01C 19/29**(11) **WO 99/37863** (13) A1

(21) PCT/CH99/00022

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 153/98 **23 Jan/jan 1998 CH (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RAIL-MOUNTED SURFACE-MACHINING TOOL

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACES GUIDE SUR RAILS

(71) **OSKAR AESCHLIMANN AG** [CH/CH]; Untere Brühlstrasse 36, CH-4800 Zofingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AESCHLIMANN, Heinz** [CH/CH]; Riedhalde 7, CH-4800 Zofingen (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E01C 23/16, B05B 7/00, 9/00, B05C 1/00**(11) **WO 99/37864** (13) A1

(21) PCT/US99/00386

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,341 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**(30) 09/234,877 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLURAL COMPONENT STRIPING SPRAY SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE PULVERISATION DE MARQUAGE A PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) **MARK RITE LINES OF MONTANA, INC.** [US/US]; 1900 Main Street, Billings, MT 59107 (US).

(72) **GONITZKE, John;** 904 Eagle Ridge Road, Billings, MT 59101 (US). **GRAVES, David, E.;** 2328 Elm Street, Billings, MT 59101 (US).

(74) **SIXBEY, Daniel, W.;** Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E01D 19/12, 21/00, 101/26, 101/30**(11) **WO 99/37865** (13) A1

(21) PCT/AT99/00016

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 114/98 **23 Jan/jan 1998 AT (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR ERECTING SINGLE-SPAN OR MULTISPAN BRIDGES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PONT A TRAVEE UNIQUE OU MULTIPLE

(71, 72) **GEISLER, Herbert** [AT/AT]; Zimmerterweg 18, A-6020 Innsbruck (AT).

(72) **ECKBAUER, Walter;** Peerhofstrasse 22, A-6020 Innsbruck (AT). **ANICH, Peter;** Speckweg 3a, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AT CZ DE HU PL SK.

(51)⁶ **E01F 9/04**(11) **WO 99/37866** (13) A1

(21) PCT/IB99/00062

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200166.1 **22 Jan/jan 1998 EP (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROAD MARKING UNIT AND ROAD MARKING SYSTEM

• UNITE ET SYSTEME DE MARQUAGE DE CHAUSSEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **SOOLS, Franciscus, G., P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENZEN, Alexander, V.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SMID, Reinder;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E02D 29/02**(11) **WO 99/37867** (13) A1

(21) PCT/CH98/00356

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) de (26) de

(30) 173/98 **26 Jan/jan 1998 CH (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHUTTERING GRID FOR SUPPORTING SLOPES

• GRILLAGE DE SOUTÈNEMENT DESTINE AU SUPPORT DE BUISSONS

(71) **SYTEC BAUSYSTEME AG** [CH/CH]; Laupenstrasse 17, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON KÄNEL, Hans, Rudolf** [CH/CH]; Kirchenrain 11, CH-3173 Oberwangen (CH).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG;** Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) CZ HU JP KR NO PL RO SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E04B 2/02, 2/12**(11) **WO 99/37868** (13) A1

(21) PCT/EP99/00028

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 00 946.3 21 Jan/jan 1998 DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHAPED BRICK FOR ERECTING WALLS, ESPECIALLY DRY WALLS
• BRIQUE MOULEE POUR ERIGER DES MURS, NOTAMMENT DES MURS EN PIERRES SECHES(71) KANN GMBH BAUSTOFFWERKE [DE/DE]; Bendorfer Strasse, D-56170 Bendorf-Mülhofen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESSER, Clemens [DE/DE]; Hilberather Strasse 10, D-53359 Rheinbach (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) AU CA PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E04B 7/14, E06B 3/54

(11) WO 99/37869 (13) A1

(21) PCT/EP99/00339

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 00 984.6 22 Jan/jan 1998 DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GLASS PANEL SUSPENSION OF A GLASS LIGHT CEILING
• SUSPENSION DE VITRE POUR PLAFOND A OUVERTURE VITREE(71) ARNOLD GMBH [DE/DE]; Industries-trasse 6-8, D-61381 Friedrichsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNOLD, Rolf [DE/DE]; Industries-trasse 6-8, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) SCHUBERT, Siegmar; Dannenberg, Schubert, Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, D-60313 Frankfurt am Main (DE).

(81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04C 1/00

(11) WO 99/37870 (13) A1

(21) PCT/US99/01200

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/012,033 22 Jan/jan 1998 US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING SUSPENDED CONCRETE FLOORS AND ROOFS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES PLANCHERS ET DES COUVERTURES SUSPENDUES EN BETON

(71, 72) PARDÓ, Jorge [US/US]; 11501 Drop Forge Lane, P.O. Box 3335, Reston, VA 22090 (US).

(74) SHANNON, John, P. et al. / etc.; Lane, Aitken & McCann, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04C 2/36

(11) WO 99/37871 (13) A1

(21) PCT/NL99/00040

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 1008118 23 Jan/jan 1998 NL
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SANDWICH PANEL AND CORE MATERIAL THEREFOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PANNEAU SANDWICH ET MATIERE D'AME UTILE A CET EFFET(71) HONICEL NEDERLAND B.V. [NL/NL]; P.O. Box 5, NL-7020 AA Zelhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) HOLTSLAG, Dirk, Jan [NL/GB]; 4 Brunel Road, Corby NN17 4JW (GB).
KRABBEN, Henricus, Johannes, Maria [NL/NL]; Korenbloemstraat 14, NL-7135 JS Harreveld (NL).

(74) DE BRUIJN, Leendert, C. et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04H 6/28

(11) WO 99/37872 (13) A1

(21) PCT/IB99/00170

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/010,263 21 Jan/jan 1998 US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS FOR CONVEYING ITEMS TO A SELECTED RECEIVING STATION
• APPAREIL DESTINE A ACHEMINER DES ARTICLES VERS UN POSTE DE RECEPTION CHOISI

(71, 72) ROTH, Hans, U. [CH/CH]; Quellens-trasse 19, CH-9214 Kradolf (CH).

(74) THOMSON, Paul, A.; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside L41 6BR (GB).

(81) AU CA CH DE JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E05B 49/00

(11) WO 99/37873 (13) A1

(21) PCT/EP99/00316

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) de (26) de

(30) A 92/98 21 Jan/jan 1998 AT
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE(71) MAGNA REFLEX HOLDING GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 As-samstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACHER, David [AT/AT]; Voitsberg (Steiermark) (AT). ZORN, Heinz [AT/AT]; Eggersdorf (Steiermark) (AT). STARK, Johann [AT/AT]; Schönaugasse 17, A-8010 Graz (AT).

(74) PFENNING MEINIG & PARTNER; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E06B 9/322

(11) WO 99/37874 (13) A1

(21) PCT/DK99/00013

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0021/98 **9 Jan/jan 1998** DK
(**09.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A PULLING CORD DEVICE FOR VENETIAN BLINDS AND THE LIKE

- DISPOSITIF DE CORDON DE TIRAGE POUR STORE VENITIEN OU ANALOGUE

(71) **A/S CHR. FABERS FABRIKER** [DK/DK]; Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Poul, Christian** [DK/DK]; Enghavevej 30, DK-5230 Odense M (DK).

(74) **BROCK-NANNESTAD, George**; Patent Tactics, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E06B 9/326**(11) **WO 99/37875** (13) A1

(21) PCT/DK99/00014

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0022/98 **9 Jan/jan 1998** DK
(**09.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A CORD CONNECTING DEVICE FOR VENETIAN BLINDS AND THE LIKE

- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CORDON POUR STORE VENITIEN OU ANALOGUE

(71) **A/S CHR. FABERS FABRIKER** [DK/DK]; Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEBSGAARD, Jens, Ove** [DK/DK]; Hestehøjvej 130, DK-5260 Odense S (DK).

(74) **PATENT TACTICS**; George Brock-Nannestad, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E06B 9/90**(11) **WO 99/37876** (13) A1

(21) PCT/DK99/00015

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0019/98 **9 Jan/jan 1998** DK
(**09.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A LOCKING DEVICE FOR ROLLER BLINDS

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR STORES

(71) **A/S CHR. FABERS FABRIKER** [DK/DK]; Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYSHOLT, Kim** [DK/DK]; Trunderup Dongsvej 5, DK-5772 Kværndrup (DK).

(74) **BROCK-NANNESTAD, George**; Patent Tactics, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B**(11) **WO 99/37877** (13) A2

(21) PCT/GB99/00077

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,782 **22 Jan/jan 1998** US
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING RETRIEVAL OF AN ITEM FROM A WELL

- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE FACILITANT LA RECUPERATION D'UN OBJET DANS UN Puits

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(72) **ROUSE, Geoffrey, Owen**; 90 Broomfield Road, Portlethen, Aberdeen AB12 4SU (GB). **BROUSSARD, Andre Nole**; 900 Henderson #2301, Nassau Bay, TX 77058 (US). **SEGURA, Richard, James, Snr.**; 17202 Boulder Ridge Court, Houston, TX 77095 (US). **SCHNITKER, Mark, William**; 2107 McKissick, Friendswood, TX 77546 (US). **HART, Shane, Paul**; 10222 Sagemill Drive, Houston, TX 77089 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 7/00**(11) **WO 99/37878** (13) A1

(21) PCT/US99/01562

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,349 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SLIMHOLE DRILL SYSTEM

- SYSTEME DE FORAGE EN DIAMETRE REDUIT

(71) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042 (US).

(72) **AMBS, Loran, D.**; 5443 Windrush, Fullshear, TX 77441 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert**; Western Geophysical Division, P.O. Box 2469, Houston, TX 77252-2469 (US).

(81) AU AZ BR CA ID KZ NO RU TM TT UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 10/22**(11) **WO 99/37879** (13) A1

(21) PCT/US99/01652

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/072,566 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • ROTARY CONE DRILL BIT WITH ENHANCED JOURNAL BUSHING
• TREPAN A CONE ROTATIF A COUSINET AMELIORE
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 4100, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (72) **CRAWFORD, Michael, B.;** 707 Olympia Drive, Duncanville, TX 75137 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.;** Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (US).
- (81) CN ID MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 10/22**

(11) **WO 99/37880** (13) A1

(21) PCT/US99/01653

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/072,488 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • ROTARY CONE DRILL BIT WITH ENHANCED THRUST BEARING FLANGE
• TREPAN A CONE ROTATIF A REBORD DE BUTEE AMELIORE
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 4100, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (72) **CRAWFORD, Michael, B.;** 707 Olympia Drive, Duncanville, TX 75137 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.;** Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (US).
- (81) CN ID MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 23/00**

(11) **WO 99/37881** (13) A2

(21) PCT/GB99/00093

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 9801494.7 **24 Jan/jan 1998** GB
(**24.01.1998**)
- (30) 9811852.4 **2 Jun/juin 1998** GB
(**02.06.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DOWNHOLE TOOL
• OUTIL DE FOND DE Puits

- (71) **DOWNHOLE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Badentoy Road, Badentoy Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA (GB).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KIRK, Ian, Alastair** [GB/GB]; Lindos, 131 North Deeside Road, Milltimber, Aberdeen AB13 0JS (GB). **BARRON, William** [GB/GB]; 61 Seafield Road, Aberdeen AB15 7YU (GB). **CLARK, Alistair, Bertrum** [GB/GB]; 7 Westwood Grove, Westhill, Aberdeen AB32 6XF (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 29/06**

(11) **WO 99/37882** (13) A1

(21) PCT/GB99/00078

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/012,337 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • MILLING SYSTEM AND METHOD IN A WELLBORE
• SYSTEME DE FRAISAGE POUR Puits ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC – The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (72) **SCHNITKER, Mark, William;** 2107 McKissick, Friendswood, TX 77546 (US). **BROUSSARD, Andre, Nole;** 900 Henderson #2301, Nassau Bay, TX 77058 (US). **DUNSON, Jack;** 4303 North Dustin, Farmington, NM 87401 (US). **WILLIAMSON, Patrick;** 3214 Highland Laurel, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald;** Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 29/08**

(11) **WO 99/37883** (13) A1

(21) PCT/FI98/01029

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

- (25) fi (26) en
- (30) 974647 **30 Dec/déc 1997** FI
(**30.12.1997**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD TO SHUT DOWN A PIPELINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ARRET DE PIPELINE
- (71) **INSINÖÖRITOIMISTO SEA VALVE ENGINEERING OY** [FI/FI]; Hurttalanatie 410, FIN–49700 Miehikkälä (FI).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **NIINIVAARA, Juhani** [FI/FI]; Myllykoskentie 122, FIN–45610 Koria (FI). **NIINIVAARA, Tarmo** [FI/FI]; Myllykoskentie 122, FIN–45610 Koria (FI). **HURTTA, Tero** [FI/FI]; Viljelijäntie 4 F 174, FIN–00410 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN–00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 37/06**

(11) **WO 99/37884** (13) A1

(21) PCT/US99/01136

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/009,974 **21 Jan/jan 1998** US
(**21.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD OF CLEANING A WELLBORE PRIOR TO CEMENTING
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TROU DE FORAGE AVANT LA CIMENTATION

(71) **DEEP SOUTH CHEMICAL, INC.** [US/US]; 177 Brush Road, Broussard, LA 70560 (US).

(72) **RAY, Warren, J.;** 103 Sedgefield Drive, Lafayette, LA 70503 (US). **HINES, David, G.;** 177 Villere Drive, Destrehan, LA 70047 (US).

(74) **DELAUNE, Warner, J.;** Domingue, De-laune & Waddell, PLC, Suite A–2, 8017 Jefferson Highway, Baton Rouge, LA 70809–1681 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01B 17/02, F02G 3/02**

(11) **WO 99/37885** (13) A1

(21) PCT/FR99/00126

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00877 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADDITIONAL THERMAL HEATING FOR MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH POLLUTION-FREE ENGINE WITH ADDITIONAL COMPRESSED AIR INJECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE THERMIQUE ADDITIONNEL POUR VEHICULE EQUIPE DE MOTEUR DEPOLLUE A INJECTION D'AIR COMPRIME ADDITIONNEL

(71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Quartier de Paris, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Quartier de Paris, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01C 3/02**

(11) **WO 99/37886** (13) A1

(21) PCT/GB99/00172

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801113.3 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROTARY MACHINE
• MACHINE ROTATIVE

(71, 72) **ARCHER, John, Edward** [GB/GB]; 7 Silver Street, Withersfield, Haverhill, Suffolk CB9 7SN (GB).

(74) **COPP, David, Christopher** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01C 9/00**

(11) **WO 99/37887** (13) A1

(21) PCT/KR98/00358

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/1627 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** KR

(30) 1998/15677 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** KR

(30) 1998/15678 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** KR

(30) 1998/39022 **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)** KR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COAXIAL RECIPROCATING AXISYMMETRIC ENGINE
• MOTEUR ALTERNATIF COAXIAL ET AXISYMETRIQUE

(71, 72) **CHOI, JinHee** [KR/KR]; Youk Sa ART., 516, Gongneung-dong, Nowon-ku, Seoul 139-240 (KR).

(74) **JUNG, Eun-Sub** et al. / etc.; Taekyung Building, 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB IL JP KE KP LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI TR US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01D 5/22**

(11) **WO 99/37888** (13) A1

(21) PCT/US99/01401

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,869 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHROUDS FOR GAS TURBINE ENGINES AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• ENVELOPPES DE TURBINES A GAZ ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **DIVERSITECH, INC.** [US/US]; Suite 325, 110 Boggs Lane, Cincinnati, OH 45246 (US).

(72) **DURCAN, James, F.**; 2257 Greentree Road, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01K 23/10, F02C 7/18**

(11) **WO 99/37889** (13) A1

(21) PCT/JP98/00258

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED CYCLE POWER PLANT
• CENTRALE A CYCLE COMBINE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated states except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAZONO, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinham 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
KIMURA, Hideo [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinham 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
FUKUIZUMI, Yasushi [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinham 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).

(74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01K 23/10, F02C 7/18**

(11) **WO 99/37890** (13) A1

(21) PCT/JP98/00259

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED CYCLE POWER PLANT
• CENTRALE A CYCLE COMBINE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). **KIMURA, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).

(74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01K 23/10, F02C 7/18**

(11) **WO 99/37891** (13) A1

(21) PCT/JP98/00262

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED CYCLE POWER PLANT
• CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLE MIXTE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAOKA, Kazuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). **GOTO, Sadakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). **YAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).

(74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁶ **F01L 1/28**

(11) **WO 99/37892** (13) A1

(21) PCT/AU99/00049

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1523 **23 Jan/jan 1998 AU (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTAKE AND EXHAUST VALVE SYSTEM
• SYSTEME DE SOUPAPES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT

(71) **AX-TEC PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Brockman Court, Duncraig, W.A. 6023 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Kim** [AU/AU]; 15 Brockman Court, Duncraig, W.A. 6023 (AU).

(74) **CAPORN, Peter, M.**; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01L 1/34, 13/00**

(11) **WO 99/37893** (13) A1

(21) PCT/US99/01746

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,958 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VARIABLE VALVE APPARATUS
• SOUPAPE A VARIATION DE PHASE

(71) **MOTIVE ENGINEERING COMPANY** [GB/US]; 1115 Lindenwood Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).

(72) **RILEY, Michael, B.**; 1115 Lindenwood Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) **BEATON, Glenn, K.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202-2641 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01L 13/00**

(11) **WO 99/37894** (13) A1

(21) PCT/EP98/08378

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 964.5 **21 Jan/jan 1998 DE (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR INTERRUPTING THE POWER FLUX BETWEEN AT LEAST ONE VALVE AND AT LEAST ONE CAM OF A CAMSHAFT
• DISPOSITIF POUR L'INTERRUPTION DU FLUX DE FORCE ENTRE AU MOINS UNE SOUPAPE ET AU MOINS UNE CAME D'UN ARBRE A CAMES

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜBSCHLE, Peter** [DE/DE]; Winzers-trasse 40/2, D-74074 Heilbronn (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01M 11/04**

(11) **WO 99/37895** (13) A1

(21) PCT/US99/01334

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,400 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(30) 60/071,884 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(30) 60/098,853 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(30) 60/100,895 **23 Sep/sep 1998 US (23.09.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUID EXCHANGING SYSTEM AND METHOD OF USE
• APPAREIL ECHANGEUR DE FLUIDE PORTATIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **VIKEN, James, P.** [US/US]; 9890 Crestwood Terrace, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01N 3/28, B23K 1/00**

(11) **WO 99/37896** (13) A1

(21) PCT/EP99/00528

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 012.6 **27 Jan/jan 1998 DE (27.01.1998)**

(30) 198 23 000.1 **22 May/mai 1998 DE (22.05.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AN EN-CASED HONEYCOMBED BODY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS GAUFRE MUNI D'UNE ENVELOPPE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-
SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE];
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Oppelner
Strasse 2, D-51491 Overath (DE). **KURTH,
Ferdinand** [DE/DE]; Königswinterstrasse 14,
D-50939 Köln (DE). **SIEPMANN, Uwe**
[DE/DE]; Vereinsstrasse 1-3, D-51103 Köln
(DE). **GREWE, Heribert** [DE/DE]; Auf
dem Heidgen 42, D-51491 Overath (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pa-
genberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck,
Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf
(DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 3/28, F23G 7/06**

(11) **WO 99/37897** (13) A1

(21) PCT/SE99/00095

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800197-7 **26 Jan/jan 1998** SE
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CATALYTIC GAS TREATMENT DE-
VICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT CATA-
LYTIQUE DES GAZ

(71, 72) **HEED, Björn** [SE/SE]; Utlandagatan
19, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404
28 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 7/18, F16L 51/02**

(11) **WO 99/37898** (13) A1

(21) PCT/GB99/00094

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801727.0 **27 Jan/jan 1998** GB
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLEXIBLE CONNECTOR
• CONNECTEUR SOUPLE

(71) **SENIOR FLEXONICS AUTOMOTIVE
LIMITED** [GB/GB]; Unit 1 Oakwood
Close, Pen-y-Fan Industrial Estate, Croes-
penmaen, Crumlin, Gwent NP1 4HY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCALES, David, James** [GB/GB]; 42
Townshend Street, Hertford, Hertfordshire
SG13 7BP (GB). **KNIGHT, Martin, Wil-
liam** [GB/GB]; 19 Burnet Close, Hamilton
Estate, Leicester LE5 1TQ (GB). **WHIT-
BREAD, Terry, John** [GB/GB]; 89 Moor-
field Road, Enfield, Middlesex EN3 5XW
(GB).

(74) **FRANKS, Robert, Benjamin**; 352 Omega
Court, Cemetery Road, Sheffield, South
Yorkshire S11 8FT (GB).

(81) AU BR CA IN JP KR US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁶ **F02B 75/26, 75/28, F01B 3/04, 9/04**

(11) **WO 99/37899** (13) A1

(21) PCT/CA98/00045

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **DORNEZ, François, T.** [CA/CA]; R.R.
#2, Box 68, Sainte Anne, Manitoba R0A 1R0
(CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main
Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02C 6/18, 7/18, F01K 23/10**

(11) **WO 99/37900** (13) A1

(21) PCT/JP98/00260

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED CYCLE ELECTRIC PO-
WER PLANT
• FIL FRISE COMPOSITE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUYAMA, Akimasa** [JP/JP]; Mit-
subishi Heavy Industries, Ltd., Takasago
Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhami
2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
YASURAOKA, Jun [JP/JP]; Mitsubishi
Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery
Works, 1-1, Arai-cho Shinhami 2-chome,
Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).

(74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁶ **F02C 6/18, 7/18, F01K 23/10**

(11) **WO 99/37901** (13) A1

(21) PCT/JP98/00261

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED CYCLE ELECTRIC PO-
WER PLANT
• CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLE
COMBINE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; Mit-
subishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Ma-
chinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhami
2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
FUKUIZUMI, Yasushi [JP/JP]; Mitsubishi
Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery
Works, 1-1, Arai-cho Shinhami 2-chome,
Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).

(74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁶ **F02C 6/18, 7/18, F01K 23/10**

(11) **WO 99/37902** (13) A1

(21) PCT/JP98/00263

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED CYCLE ELECTRIC PO-
WER PLANT

- CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLE MIXTE
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
- YASURAOKA, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
- (74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
- (81) CA DE US.

(51)⁶ **F02D 41/38**

(11) **WO 99/37903** (13) A1

(21) PCT/DE99/00147

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 583.1 **23 Jan/jan 1998 DE (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE IN STORAGE INJECTION SYSTEMS WITH AN ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED PRESSURE CONTROL MEMBER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION DANS DES SYSTEMES D'INJECTION A ACCUMULATION AVEC UN ELEMENT D'AJUSTEMENT DE LA PRESSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINITZ, Dirk** [DE/DE]; Nittendorfer Strasse 15, D-93152 Schönhofen (DE). **LA-RISCH, Benno** [DE/DE]; Winterbergstrasse 9, D-92421 Schwandorf (DE). **HECKER, Martin** [DE/DE]; Römerstrasse 3, D-93336 Laimerstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02G 5/04, F01K 21/04**

(11) **WO 99/37904** (13) A1

(21) PCT/SE99/00074

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800191-0 **23 Jan/jan 1998 SE (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • A COMBINED DIESEL-RANKINE CYCLE RECIPROCATING ENGINE
- MOTEUR ALTERNATIF MIXTE DIESEL/CIRCUIT RANKINE

(71, 72) **CHOMIAK, Jerzy** [PL/SE]; Glasmästaregatan 37, S-412 62 Göteborg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F02M 25/08**

(11) **WO 99/37905** (13) A1

(21) PCT/CA99/00060

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,704 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(30) 09/235,995 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • AUTOMOTIVE EVAPORATIVE LEAK DETECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DES FUITES DE VAPEURS DE CARBURANT AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA). **PERRY, Paul, D.**; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; Station B, P.O. Box 806, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02M 35/14**

(11) **WO 99/37906** (13) A1

(21) PCT/HU99/00005

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) P 98 00102 **21 Jan/jan 1998 HU (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • AIR FILTER FITTED WITH A SILENCER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- FILTRE A AIR DOTE D'UN ORGANISME AMORTISSEUR ET DESTINE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **AUTÓTRIB TRIBOLÓGIAI KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ KFT.** [HU/HU]; Csóka u. 13, H-1115 Budapest (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALOGH, István** [HU/HU]; Csiky u. 66, H-1194 Budapest (HU).

(74) **GEDEON UND PARTNER**; Kossuth L. tér 13-15.III.3., H-1055 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **F02M 37/22, B01D 35/147, 35/027**

(11) **WO 99/37907** (13) A1

(21) PCT/US99/01205

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,068 **22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

- (54) • IN-TANK FLUID FILTER WITH VALVE ASSEMBLY AND METHOD FOR CHANGING A FILTER
- FILTRE A FLUIDE A SOUPAPES DANS LE RESERVOIR ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE FILTRE

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **STIFELMAN, Jack**; Apartment #10, 507 E. Division Street, Bolivar, MO 65613-1131 (US). **FOBE, Johan**; Wakkerzeelsebaan 128, B-3012 Wilsle (BE). **SCHIAVON, Angelo**; Via Vittorio Veneto, 3, I-46035 Ostiglia (IT). **ENRICO, Greco**; Via Roma Sud, 61, I-46020 Villa Poma (IT).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02M 37/22, B01D 35/147**

(11) **WO 99/37908** (13) A1

(21) PCT/US99/01210

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,955 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(30) 09/010,959 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SPIN-ON FILTER ASSEMBLY WITH VALVE ARRANGEMENTS

• ENSEMBLE DE FILTRE AMOVIBLE A SOUPAPES

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **STIFELMAN, Jack**; Apartment #10, 507 E. Division Street, Bolivar, MO 65613-1131 (US). **SCHIAVON, Angelo**; Via Vittorio Veneto, 3, I-46035 Ostiglia (IT). **FOBE, Johan**; Wakkerzeelsebaan 128, B-3012 Wilsele (BE).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02M 47/02**

(11) **WO 99/37909** (13) A1

(21) PCT/DE98/03387

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 244.1 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRAUDNER, Kurt** [DE/DE]; Meinhardsstrasse 46, D-96049 Bamberg (DE). **ERNST, Josef** [DE/DE]; Weingarten 38, D-91330 Eggolsheim (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02M 59/08, 63/02**

(11) **WO 99/37910** (13) A1

(21) PCT/DE99/00088

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 476.2 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PUMP SYSTEM FOR SUPPLYING FUEL AT HIGH PRESSURE

• SYSTEME DE POMPES POUR ALIMENTATION EN CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREICHER, Bernd** [DE/DE]; Bonländer Hauptstrasse 19/1, D-70794 Filderstadt (DE). **SCHWARZ, Thomas** [DE/DE]; Schillerstrasse 108, D-73614 Schorndorf (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02P 23/04, H01J 23/18**

(11) **WO 99/37911** (13) A1

(21) PCT/EP99/00279

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 745.1 **26 Jan/jan 1998** DE
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IGNITION AND COMBUSTION SUPPORT DEVICE USING MICRO-WAVE TECHNOLOGY FOR A GASOLINE ENGINE

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ALLUMAGE ET DE COMBUSTION, A HYPERFREQUENCES, POUR UN MOTEUR A CARBURANT

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEHER, Lambert** [DE/DE]; Spöcker Weg 76, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE). **LINK, Guido** [DE/DE]; Felix-Mottl-Strasse 28, D-76185 Karlsruhe (DE). **THUMM, Manfred** [DE/DE]; Dreschhallenweg 10, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).

(81) AU CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F03B 13/08, 11/06**

(11) **WO 99/37912** (13) A1

(21) PCT/NL99/00046

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008135 **27 Jan/jan 1998** NL
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MACHINE, IN PARTICULAR ELECTRICAL MACHINE, IN PARTICULAR ENERGY CONVERTER FOR FLOWING FLUIDS AND GASES

• MACHINE, EN PARTICULIER MACHINE ELECTRIQUE, SPECIFIQUEMENT CONVERTISSEUR ENERGETIQUE POUR L'ECOULEMENT DE FLUIDES ET DE GAZ

(71, 72) **VAN KAMPEN, Willem, Antoon** [NL/NL]; Wolsteeg 2c, NL-2311 TP Leiden (NL).

(74) **ASSENDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wilhelmus**; Maartensweer 13, NL-2265 DH Leidschendam (NL).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F03B 17/00, 17/04**(11) **WO 99/37913** (13) A1

(21) PCT/PL99/00001

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) P.324513 **27 Jan/jan 1998 PL (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • THE WAY OF GENERATING ENERGY AND AN EQUIPMENT TO GENERATE ENERGY THAT IS CALLED AN ENERGY TURBINE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE APPELE TURBINE ENERGETIQUE

(71, 72) **ŚCIBIOREK, Andrzej** [PL/PL]; ul. Wolska 46/48 m.42, PL-01-187 Warszawa (PL).

(81) CN IN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F03B 17/06, H02K 44/08**(11) **WO 99/37914** (13) A1

(21) PCT/NL99/00048

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200230.5 **27 Jan/jan 1998 EP (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MAGNETO HYDRO DYNAMICAL TIDAL AND OCEAN CURRENT CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE COURANT DE MAREE ET MARIN DE TYPE MAGNETO-HYDRODYNAMIQUE

(71) **ENTRY-TECHNOLOGY** [NL/NL]; Spoorbaanweg 15, NL-3911 CA Rhenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VAN BERKEL, Jacob** [NL/NL]; Spoorbaanweg 15, NL-3911 CA Rhenen (NL).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F03G 3/00**(11) **WO 99/37915** (13) A1

(21) PCT/JP99/00303

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/29246 **26 Jan/jan 1998 JP (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POWER GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PUISSANCE

(71, 72) **KAMATANI, Shigeo** [JP/JP]; 4-48, Hinocho Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022 (JP).(74) **KIYOHARA, Yoshihiro;** 2-26, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04B 1/04**(11) **WO 99/37916** (13) A1

(21) PCT/DE99/00056

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 475.4 **23 Jan/jan 1998 DE (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RADIAL PISTON PUMP FOR PRODUCING HIGH PRESSURE FUEL

• POMPE A PISTON RADIAL POUR PRODUCTION DE HAUTE PRESSION POUR CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENTERT, Josef** [DE/DE]; Bergheimer Weg 25, D-70839 Gerlingen (DE). **WUERTH, Klaus** [DE/DE]; Doernenbachstrasse 9, D-72178 Waldachtal (DE). **SIMON, Hans-Juergen** [DE/DE]; Iltsisweg 10/1, D-75378 Bad Liebenzell (DE). **SCHWARZ, Thomas** [DE/DE]; Schillerstrasse 108, D-73614 Schorndorf (DE). **HAMUTCU, Kasim-Melih** [DE/DE]; Kaiserslauterer Strasse 48, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04B 1/22, 53/02**(11) **WO 99/37917** (13) A1

(21) PCT/JP99/00222

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/30597 **27 Jan/jan 1998 JP (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AXIAL PISTON PUMP

• POMPE A PISTON AXIAL

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHINODA, Masao** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).(74) **KUMAGAYA, Takashi** et al. / etc.; Tohgensha Shinsen Building, 8th floor, 20-25 Shinsencho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0045 (JP).

(81) US; EP (DE DK GB).

(51)⁶ **F04B 37/08**(11) **WO 99/37918** (13) A1

(21) PCT/US99/01111

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,403 **21 Jan/jan 1998 US (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CRYOPUMP WITH AN EXHAUST FILTER

• CRYOPOMPE AVEC FILTRE SUR ECHAPPEMENT

(71) **HELIX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Mansfield Corporate Center, Nine Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(72) **WOOSTER, Gary;** 12 Mixon Brook Road, Pinehurst, MA 01866 (US). **SKUNCIK, Frank;** 20 Coach Lane, Norwood, MA 02062 (US). **RICHARDSON, Michael;** Five Maplebrook Lane, Franklin, MA 02038 (US). **MAZZOLA, Richard;** 39 Acton Road, Ashland, MA 01721 (US). **FUNSCH, Douglas;** 562 Maple Street, Mansfield, MA 02048 (US). **LEDGARD, Harry;** 158 Kendall Hill Road, Sterling, MA 01564 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) DE GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04B 37/16**(11) **WO 99/37919** (13) A1

(21) PCT/JP99/00204

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/25041 **22 Jan/jan 1998 JP (22.01.1998)**(30) 10/50194 **16 Feb/fév 1998 JP (16.02.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TRAP DEVICE AND TRAP SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE PIEGEAGE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Norihiko** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NOJI, Nobuharo** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04B 39/00**

(11) **WO 99/37920** (13) A2

(21) PCT/US99/01612

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,154 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • VARIABLE CAPACITY COMPRESSOR HAVING ADJUSTABLE CRANKPIN THROW STRUCTURE
• COMPRESSEUR A CAPACITE VARIABLE, DOTE D'UNE STRUCTURE A MANETONS

(71) **BRISTOL COMPRESSORS, INC.** [US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202 (US).

(72) **MONK, David, T.**; Route 1, Box 516B, Lebanon, VA 24266 (US). **HILL, Joe, T.**; 149 Heritage Drive, Bristol, VA 24201 (US). **WAGNER, Phillip, C.**; 102 Bramm Road, Bristol, TN 37620 (US). **LOPRETE, Joseph, F.**; 6034 Old Jonesboro Road, Bristol, TN 37620 (US). **YOUNG, Michael, R.**; 204 Roscommon Drive, Bristol, TN 37620 (US). **SINGLETARY, Charles, A.**; 20257 Colony Lane, Bristol, VA 24202 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F04B 43/04**

(11) **WO 99/37921** (13) A1

(21) PCT/US99/01527

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,618 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CONTRACTILE ACTUATED BELLOWS PUMP
• POMPE A SOUFFLETS A ACTION-NEUR CONTRACTILE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BRENAN, Colin, J., H.**; 19 Jersey Street, Marblehead, MA 01945 (US). **LAFONTAINE, Serge, R.**; 20 Hardy Avenue, Wattertown, MA 02172 (US). **HUNTER, Ian, W.**; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04C 2/10, 15/00**

(11) **WO 99/37922** (13) A1

(21) PCT/DE98/03135

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 137.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • GEAR PUMP
• POMPE A ENGRENAGES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAHL, Arnold** [DE/DE]; Auf Hart 17, D-71706 Markgröningen (DE). **HUMMEL, Rolf** [DE/DE]; Am Steinenberg 6, D-71144 Steinenbronn (DE). **BAUR, Gerd** [DE/DE]; Dorfstrasse 20, D-87549 Rettenberg-Freidorf (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04D 1/12, 1/14**

(11) **WO 99/37923** (13) A1

(21) PCT/US99/01386

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,159 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PITOT TUBE INLET INSERT
• PIECE RAPPORTEE D'ADMISSION DE TUBE DE PITOT

(71) **ENVIROTECH PUMPSYSTEMS, INC.** [US/US]; 440 West 800 South, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(72) **SHAW, James, G.**; 923 East Pond Ridge, Draper, UT 84020 (US).

(74) **MORRISS, Julie, K.**; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04D 25/06, H02K 11/04, 5/22, H05K 7/20**

(11) **WO 99/37924** (13) A1

(21) PCT/US99/01379

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,232 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • LOW PROFILE MOTOR
• SOUFFLANTE TRAPUE

(71) **COMAIR ROTRON, INC.** [US/US]; 2675 Custom House Court, San Ysidro, CA 92173 (US).

(72) **BROWN, Fred, A.**; 55 Delaport Place, Coronado, CA 92118 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04F 5/02**

(11) **WO 99/37925** (13) A1

(21) PCT/IB99/00135

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101490 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** RU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • LIQUID-GAS EJECTOR
• EJECTEUR DE GAZ ET DE LIQUIDES

(71) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovskiy pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

(81) CA DE HU US.

(51)⁶ **F04F 5/54**(11) **WO 99/37926** (13) A1

(21) PCT/IB99/00133

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101479 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** RU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PUMPING-EJECTION APPARATUS AND OPERATION METHOD THE-REOF

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE POMPAGE ET D'EJECTION ET INSTALLATION DE POMPAGE ET D'EJECTION

(71) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovsky pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).(72, 75) **DUBINSKY, Anatoly Moiseevich** [RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 6-97, Moscow, 125080 (RU).

(81) CA DE HU US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F04F 5/54**(11) **WO 99/37927** (13) A1

(21) PCT/IB99/00134

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101488 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** RU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PUMPING-EJECTION APPARATUS

• INSTALLATION DE POMPAGE ET D'EJECTION

(71) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovsky pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

(81) CA DE HU US.

(51)⁶ **F15B 11/04**(11) **WO 99/37928** (13) A1

(21) PCT/FI98/00052

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING THE MOTION VELOCITY OF A HYDRAULICALLY DRIVEN MACHINE, A DRIVE SYSTEM FOR A HYDRAULICALLY DRIVEN MACHINE

• PROCEDE DE COMMANDE DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE, ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR CETTE MACHINE

(71) **MULTILIFT OY** [FI/FI]; PL 39, FIN-21201 Raisio (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAISIO, Reijo** [FI/FI]; Eskonkatu 11 A 20, FIN-21340 Turku (FI).(74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) CA JP NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F15B 11/044, B60T 10/04**(11) **WO 99/37929** (13) A1

(21) PCT/EP98/08293

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 430.4 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDRAULIC SYSTEM FOR OPERATING A REVERSIBLE HYDRAULIC CONSUMER

• SYSTEME HYDRAULIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE REVERSIBLE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAFT, Edmund** [DE/DE]; Karlburger Strasse 3, D-97753 Karlstadt (DE).(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16C 11/04, G02C 5/22**(11) **WO 99/37930** (13) A1

(21) PCT/IB99/00132

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01019 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HINGE FOR USE IN MICROMECHANICS

• CHARNIERE POUR APPLICATION EN MICROMECHANIQUE

(71) **CHEVASSUS S.A.** [FR/FR]; La Doye, F-39400 Morez (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTELLIER, Christophe** [FR/FR]; 7, rue Louis Grandchavin, F-39400 Morez (FR).(74) **CABINET MICHEL MOINAS**; 13, chemin du Levant, F-01210 Ferney-Voltaire (FR).

(81) CN JP KR US.

(51)⁶ **F16C 33/58, 19/16**(11) **WO 99/37931** (13) A1

(21) PCT/EP98/08252

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 454.1 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BALL BEARING

• ROULEMENT A BILLES

(71) **ERWIN KUNZ AG** [CH/CH]; AXIAL-KUGELLAGER PRÄZISIONSSTANZTEILE Industriestrasse 6, CH-2543 Lengnau (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBRECHT, Kurt** [CH/CH]; Bachtelrain 19, CH-2540 Grenchen (CH).(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F16D 13/71**(11) **WO 99/37932** (13) A1

(21) PCT/SK98/00008

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) PV 0078-98 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** SK(30) PV 777-98 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** SK

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ELASTIC CLUTCH MECHANISM

• MECANISME D'EMBRAYAGE ELASTIQUE

(71, 72) **RAFAJ, Robert** [SK/SK]; Centrum I.39/95, 018 41 Dubnica nad Váhom (SK).(74) **BELESCÁK, Ladislav**; Slovpát, Námestie Slobody 6, P.O. Box A 24, 921 01 Piešťany (SK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16D 27/112**

(11) **WO 99/37933** (13) A1

(21) PCT/CA99/00025

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,085 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 60/084,868 **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ELECTROMAGNETIC CLUTCH AND PULLEY ASSEMBLY
• ENSEMBLE ELECTROMAGNETIQUE EMBRAYAGE/POULIE

(71) **TESMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 300 Edgeley Boulevard, Concord, Ontario L4K 3Y3 (CA).

(72) **CERNY, Zdenek**; 22 Rosegarden Drive, Rural Route #9, Brampton, Ontario L6T 3Z8 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16D 33/18**

(11) **WO 99/37934** (13) A1

(21) PCT/EP99/00373

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 524.6 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HYDRODYNAMIC COUPLING
• ACCOUPLEMENT HYDRODYNAMIQUE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFELD, Harald** [DE/DE]; Brunnenstrasse 41, D-74564 Crailsheim (DE). **SCHÜTTLER, Günter** [DE/DE]; Judengasse 22, D-74599 Wallhausen-Michelbach (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16D 51/20, 66/00**

(11) **WO 99/37935** (13) A1

(21) PCT/US98/25287

(22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,336 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANCHOR ARRANGEMENT FOR RETAINING A SENSOR IN A DRUM BRAKE
• DISPOSITIF D'ANCRAGE PERMETTANT DE RETENIR UN CAPTEUR DANS UN FREIN A TAMBOUR

(71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) **BLOSCH, George**; Frauen Strasse 12, D-71711 Steinheim (DE). **CHARMAT, Djamel**; 4221 South Fellows, South Bend, IN 46614 (US). **TOWERS, Kenneth, Scott**; 51451 Oakwood Court, Granger, IN 46530 (US).

(74) **McCORMICK, Leo, H., Jr. Robert Bosch Technology Corporation**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16D 57/06**

(11) **WO 99/37936** (13) A1

(21) PCT/AU99/00044

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1471 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** AU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DYNAMIC FLUID SPEED REDUCER
• REDUCTEUR DYNAMIQUE DU DEBIT DE FLUIDES

(71, 72) **NACO, Alexander** [AU/AU]; 303 Oaklands Road, Marion, S.A. 5043 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16D 65/12, B60B 27/00**

(11) **WO 99/37937** (13) A1

(21) PCT/EP99/00265

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 040.6 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BRAKE DISC ASSEMBLY, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
• ENSEMBLE DISQUE DE FREIN NOTAMMENT POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Jürgen** [DE/DE]; Waldstrasse 24, D-65187 Wiesbaden (DE). **KEFERSTEIN, Hans-Georg** [DE/DE]; Messeler-Park-Strasse 71b, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16D 65/16**

(11) **WO 99/37938** (13) A1

(21) PCT/EP98/06525

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 46 060.7 **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PISTON FOR A HYDRAULIC PISTON CYLINDER UNIT
• PISTON POUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE HYDRAULIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIDECKER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Nordstrasse 3, D-65760 Eschborn (DE). **REUTER, Manfred** [DE/DE]; Alter Weg 3, D-35789 Weilmünster (DE). **LANGER, Norman** [DE/DE]; Alt Oberliederbach 32, D-65835 Liederbach (DE). **MUSOLF, Jürgen** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 106, D-60323 Frankfurt am Main (DE). **KIRSCHNER, Thomas** [DE/DE]; Schneckenhofstrasse 15, D-60596 Frankfurt am Main (DE). **BARTSCH, Volker** [DE/DE]; Rügenwalder Strasse 11, D-38518 Gifhorn (DE). **CAROTA, Holger** [DE/DE]; Berliner Strasse 8, D-65824 Schwalbach (DE). **WALTER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Vor dem Dorfe 32, D-31234 Edemissen (DE). **GERHARDT, Winfried** [DE/DE]; Fuchstanzstrasse 81, D-60489 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16D 65/16, 66/00**

(11) **WO 99/37939** (13) A1

(21) PCT/NL98/00566

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL98/00056 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ACTUATOR COMPRISING FLEXIBLE ELEMENT, AND BRAKE CALLIPER COMPRISING SUCH ACTUATOR

• ACTIONNEUR A ELEMENT FLEXIBLE, ET ETRIER DE FREIN COMPORTANT UN TEL ACTIONNEUR

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINSMA, Andries, Christian** [NL/NL]; Leidseweg 73, NL-3531 BE Utrecht (NL). **ZWARTS, Jacobus** [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16H 7/12**

(11) **WO 99/37940** (13) A1

(21) PCT/EP99/00106

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 886.5 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR TRACTION MEANS PROVIDED WITH A HYDRAULIC DAMPER

• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MOYEN DE TRACTION POURVU D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Rudolf** [DE/DE]; Hechelscheid 4, D-52152 Simmerath (DE). **PETRI, Werner** [DE/DE]; Bahnstrasse 17, D-91058 Erlangen (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) BR CN DE KR US.

(51)⁶ **F16J 9/08, F02F 3/00**

(11) **WO 99/37941** (13) A1

(21) PCT/FR99/00097

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) TO98A000051 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTON

• PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **LAGARRIGUE, Jacques** [FR/FR]; 19, quai de Rive-Neuve, F-13007 Marseille (FR).

(72, 75) **BUCCI, Domenico** [IT/IT]; Via Bologna, 105, I-10148 Turin (IT).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16K 1/52 // 1/32**

(11) **WO 99/37942** (13) A1

(21) PCT/EP98/08455

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 817.2 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CAP WITH INTEGRATED POSITION DISPLAY AND LIFT STOP FOR THE SPINDLE OF A SHUT-OFF DEVICE AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CACHE EQUIPE D'UN INDICATEUR DE POSITION ET D'UN LIMITEUR DE COURSE INTEGRES POUR TIGE DE ROBINET D'ARRET, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LEUR FABRICATION

(71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUCKERT, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Friedensstrasse 21, D-67259 Grossniedesheim (DE).

(74) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT**; Abteilung CJS, D-67225 Frankenthal (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN KR PL RU SG UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16K 1/52, 31/06**

(11) **WO 99/37943** (13) A1

(21) PCT/FR99/00118

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00593 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLOW REGULATING VALVE
• VANNE DE REGLAGE DE DEBIT

(71) **A THEOBALD S.A.** [FR/FR]; 4, allée du Parc aux Boeufs, F-77200 Torcy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PECHOUX, Christophe** [FR/FR]; 6, allée Bougainville, F-77200 Torcy (FR). **VILLERMAUX, Claude** [FR/FR]; 25, rue du Fort, F-92320 Chatillon sous Bagneux (FR).

(74) **ROGER-PETIT, Georges**; Office Blety, 2, boulevard de Strasbourg, F-75010 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16K 3/32, F23L 3/00, F24F 13/16**

(11) **WO 99/37944** (13) A1

(21) PCT/NO99/00019

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980321 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** NO

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • LINEAR FLUID DAMPER
• REGULATEUR DU DEBIT LINEAIRE D'UN FLUIDE
- (71, 72) **INGEBRETSEN, Ove** [NO/NO]; Steinkbukkvn. 1 b, N-1472 Fjellhamar (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16L 9/18, F01N 7/08, 7/10**(11) **WO 99/37945** (13) A1

(21) PCT/NL98/00724

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) nl (26) en

(30) 1008095 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** NL

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTIPLE PIPE COMPRISING AN ENVELOPE
• TUBES MULTIPLES MUNIS D'UNE GAINE

(71) **GRAND PRIX SILENCERS B.V.** [NL/NL]; Konstruktieweg 3 + 3a, NL-6045 JD Roermond (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROBBENHAAR, Hermanus, Gerhardus** [NL/NL]; Stationsweg 82 d, NL-6075 CD Herkenbosch (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L 19/02, F17C 13/04**(11) **WO 99/37946** (13) A1

(21) PCT/EP99/00129

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 90201 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** LU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CONNECTING BRANCH WITH A SEALING BEAD
• TUBULURE DE RACCORDEMENT A BOURRELET D'ETANCHEITE

(71) **CEODEUX-ULTRA PURE EQUIPMENT TECHNOLOGY S.A.** [LU/LU]; 24, route de Diekirch, L-7505 Lintgen (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREMER, Paul** [LU/LU]; 7, rue de la Libération, L-7263 Walferdange (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 39/04, 11/22**(11) **WO 99/37947** (13) A1

(21) PCT/FR99/00144

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00804 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTIPURPOSE GROUP, AND INDUSTRIAL ROBOT EQUIPPED THEREWITH
• FAISCEAU PLURIFONCTIONNEL, ET ROBOT INDUSTRIEL AINSI EQUIPE

(71, 72) **JULIEN, Régis** [FR/FR]; 4, rue de la Fontaine, F-78730 Saint Arnoult (FR).
ANTONIO-JULIEN, Monique [FR/FR]; 4, rue de la Fontaine, F-78730 Saint Arnoult (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F21L 7/00**(11) **WO 99/37948** (13) A1

(21) PCT/US99/01659

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,078 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US(30) 09/100,527 **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • IMPROVED FLASHLIGHT
• TORCHE ELECTRIQUE AMELIOREE

(71) **BISON SPORTSLIGHTS INC.** [US/US]; Unit A, 15350 East Hinsdale Drive, Englewood, CO 80112-4245 (US).

(72) **HALASZ, Stephen, Sandor**; 12181 Delbert Road, Parker, CO 80138 (US). **HALASZ, Christopher, Lee**; 11530 Pine Grove Lane, Parker, CO 80138 (US). **HALASZ, Stephen, Joseph**; 66887 San Carlos Road, Desert Hot Springs, CA 92440 (US).

(74) **POSTHUMUS, John, R.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen, LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21V 9/04, G02B 5/02, 5/08, 5/22, 5/30, 5/128, 27/00, G03B 21/56, 21/60**(11) **WO 99/37949** (13) A1

(21) PCT/US98/27477

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,474 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A LIGHT TRANSMITTING AND DISPERSING FILTER HAVING LOW REFLECTANCE
• FILTRE PERMEABLE A LA LUMIERE ET DE DISPERSION DE LUMIERE A FAIBLE REFLECTANCE

(71) **JENMAR VISUAL SYSTEMS** [US/US]; 1037 N. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **DILORETO, John, R.**; 950 Dry Creek Road, Campbell, CA 95008 (US). **VANCE, Dennis, W.**; 7325 Linne Road, Paso Robles, CA 93446 (US).

(74) **SMITH, Albert, C.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21V 31/00, F21P 3/00, 5/02**(11) **WO 99/37950** (13) A1

(21) PCT/CH98/00019

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SEALED SPOTLIGHT
• PROJECTEUR ETANCHE(71, 72) **ROSSET, James** [CH/CH]; 18, chemin Petite-Garenne, CH-1214 Vernier (CH).(74) **DIETLIN & CIE S.A.**; 15, rue du Mont-Blanc, Case postale 1390, CH-1211 Genève 1 (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F23C 7/00, 9/00, 7/02, F23L 7/00**(11) **WO 99/37951** (13) A1

(21) PCT/EP99/00464

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98101150.5 **23 Jan/jan 1998** EP
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR SUPPRESSING FLAME/PRESSURE OSCILLATIONS IN A FURNACE, ESPECIALLY OF A GAS TURBINE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LES OSCILLATIONS DE LA FLAMME/PRESSION DANS UN FOYER, NOTAMMENT UNE TURBINE A GAZ(71) **DVGW DEUTSCHER VEREIN DES GAS- UND WASSERFACHES - TECHNISCH-WISSENSCHAFTLICHE VEREINIGUNG** [DE/DE]; Josef-Wirmer-Strasse 1-3, D-53123 Bonn (DE).(71, 72) **BÜCHNER, Horst** [DE/FR]; 3, rue du Margrave de Bade, F-67500 Marienthal (FR). **LEUCKEL, Wolfgang** [DE/DE]; Auf der Juedenhut 1, D-67098 Bad Dürkheim (DE).(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) IN JP KR RU.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F23C 7/00, 6/04, F23R 3/28, F23D 14/02**(11) **WO 99/37952** (13) A1

(21) PCT/US98/27460

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,021 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBUSTOR WITH TWO STAGE PRIMARY COMBUSTION
• BRULEUR A COMBUSTION PRIMAIRE A DEUX ETAGES(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).(72) **SHARIFI, Mehran**; 1044-22 Chatham Pines Circle, Winter Springs, FL 32708 (US). **ZOLYOMI, Wendel**; 1592 Hunters Stand Run, Oviedo, FL 32765 (US). **WHIDDEN, Graydon, Lane**; 631 Great Blue Court, Orlando, FL 32825 (US).(74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) CA CN IN JP KR MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F23D 3/08, 3/40, F23Q 2/44**(11) **WO 99/37953** (13) A1

(21) PCT/JP99/00298

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12620 **26 Jan/jan 1998** JP
(26.01.1998)(30) 10/70247 **19 Mar/mar 1998** JP
(19.03.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBUSTION WICK OF LIQUID FUEL COMBUSTOR
• MECHE DE COMBUSTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MIFUNE, Hideo** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **SEKI, Masato** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **NOZAKI, Yukio** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP).(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1., 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) CN ID KR MX US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F23R 3/26, F02C 7/057**(11) **WO 99/37954** (13) A1

(21) PCT/JP98/00276

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BYPASS AIR VOLUME CONTROL DEVICE FOR COMBUSTOR USED IN GAS TURBINE

• DISPOSITIF DE REGLAGE DU VOLUME D'AIR DE DILUTION DESTINE AU BRULEUR UTILISE DANS UNE TURBINE A GAZ

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ICHIRYU, Taku** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676 (JP). **YASHIKI, Tadao** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676 (JP).(74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Ambassador Roppongi Buildings, Room 1003, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁶ **F24B 1/20, F24C 1/16**(11) **WO 99/37955** (13) A1

(21) PCT/CH99/00033

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 156/98 **23 Jan/jan 1998** CH
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SMALL PORTABLE AND FOLDABLE COOKING STOVE
• PETIT FOUR PORTABLE ET PLIANT(71, 72) **KÜNZI, Roland** [CH/CH]; Reinerts-trasse 6, CH-4515 Oberdorf (CH).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24F 11/00, 7/06**(11) **WO 99/37956** (13) A1

(21) PCT/SE99/00004

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800003-7 2 Jan/jan 1998 SE
(02.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AT VENTILATION SYSTEMS AND ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING AIR TO ROOM UNITS
• PROCEDE APPLICABLE A DES SYSTEMES ET DISPOSITIFS DE VENTILATION DESTINES A DISTRIBUER L'AIR A DES UNITES DE SALLES

(71, 72) BERNHARDSSON, Göran [SE/BE]; Avenue des Erables 5, B-1640 Rhode-Saint-Genese (BE).

(74) ERIKSSON, Hans; P.O. Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT MX NO NZ PL RO RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F24H 9/20

(11) WO 99/37957 (13) A1

(21) PCT/EP99/00086

(22) 9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 02 906.3 27 Jan/jan 1998 DE
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FUEL-OPERATED AIR HEATER
• APPAREIL DE CHAUFFAGE D'AIR MU PAR COMBUSTIBLE(71) J. EBERSPÄCHER GMBH & CO. [DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, D-73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) EBERSPACH, Günter [DE/DE]; Sees-
trasse 9, D-72649 Wolschlugen (DE). BLA-
SCHKE, Walter [DE/DE]; Am Schönen
Rain 83, D-73732 Esslingen (DE).

(81) CZ DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F25B 17/08

(11) WO 99/37958 (13) A1

(21) PCT/GB99/00255

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801440.0 24 Jan/jan 1998 GB
(24.01.1998)(30) 9810026.6 12 May/mai 1998 GB
(12.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HEAT TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHA-
LEUR

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIFFAT, Saffa, Bashir [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) LOCK, Howard, John; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F25D 3/02

(11) WO 99/37959 (13) A1

(21) PCT/JP99/00235

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/48520 22 Jan/jan 1998 JP
(22.01.1998)(30) 10/1351 2 Feb/fév 1998 JP
(02.02.1998)(30) 11/5257 12 Jan/jan 1999 JP
(12.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STORAGE EQUIPMENT AND STORAGE METHOD
• EQUIPEMENT ET PROCEDE DE STORAGE(71) DAICOLO CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP). DOKOSHI, Hito-shi [JP/JP]; 5-20-701, Oyachi-Higashi 3-chome, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DOKOSHI, Jun [JP/JP]; 17-7, Kita-5-jo-Nishi 9-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0005 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CA CN RU US.

(51)⁶ F25D 9/00, F25B 21/02

(11) WO 99/37960 (13) A1

(21) PCT/RU99/00024

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98106914 22 Jan/jan 1998 RU
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BEVERAGE COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFRIGERATION DE BOISSONS(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU MAK-BET [RU/RU]; Leninsky pr-t, 6, Moscow, 117936 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPATOV, Vladimir Vladimirovich [RU/RU]; Lomonosovsky pr-t, 15-106, Moscow, 117311 (RU).

(74) SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna; ul. Strominka, 20, MGAPI, Kom 315, Moscow, 107086 (RU).

(81) AT AU BA BB BG BR CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F25D 25/02

(11) WO 99/37961 (13) A1

(21) PCT/FR98/00148

(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHELF FOR HOLDING ARTICLES, ESPECIALLY IN REFRIGERATION UNITS
• TABLETTE POUR LE SUPPORT D'ARTICLES, EN PARTICULIER DANS DES INSTALLATIONS REFRIGEREES(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORGNA, Flavio [IT/IT]; Borgna Veder s.r.l., Via Nazionale, 19, I-12020 S. Defendente Cervasca (IT).

(74) GOLDENBERG, Virginie; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F25J 3/02**(11) **WO 99/37962** (13) A1

(21) PCT/CA99/00024

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,242 **20 Jan/jan 1998** US
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEMETHANIZATION AND METHOD OF RETROFITTING AN INSTALLATION FOR LIQUEFYING GAS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DEMETHANISATION ET PROCEDE DE MODERNISATION D'UNE INSTALLATION POUR LIQUEFIER LES GAZ

(63) US 09/009,242 (CON)
20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)(71) **TRANSCANADA PIPELINES LIMITED** [CA/CA]; Suite 1400, 421 7th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4K9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TREBBLE, Mark** [CA/CA]; P.O. Box 73, De Winton, Alberta T0L 0X0 (CA).(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F25J 3/04, C21B 5/00**(11) **WO 99/37963** (13) A1

(21) PCT/FR99/00128

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00723 **23 Jan/jan 1998** FR
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMBINED INSTALLATION OF A FURNACE AND AN AIR DISTILLATION APPARATUS AND USE METHOD

• INSTALLATION COMBINÉE D'UN FOUR ET D'UN APPAREIL DE DISTILLATION D'AIR ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).(72) **GUILLARD, Alain**; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR).(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F26B 3/347, 5/04**(11) **WO 99/37964** (13) A1

(21) PCT/SE99/00080

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800213-2 **23 Jan/jan 1998** SE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND MEANS FOR DRYING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE(71) **GISIP AB** [SE/SE]; P.O. Box 70, S-520 50 Stenstorp (SE).(72) **GUSTAFSSON, Per, Erik**; Stjärnvägen 26, S-541 55 Skövde (SE).(74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F28F 3/08, F28D 3/00, 21/00**(11) **WO 99/37965** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00005

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 329629 **23 Jan/jan 1998** NZ
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR(71) **DAIRY ENGINEERING PRODUCTS AND SERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 33 Kelvin Grove Road, Palmerston North (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CLARGES, Russell, Anthony** [NZ/NZ]; 300 Ruahine Street, Palmerston North (NZ).(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F41A**(11) **WO 99/37966** (13) A2

(21) PCT/US99/01270

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,592 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SMALL CALIBER GUN BARREL
• CANON DE FUSIL A PETIT CALIBRE(71) **REMINGTON ARMS COMPANY, INC.** [US/US]; 870 Remington Drive, Madison, NC 27025 (US).(72) **DANNER, Dale, R.**; P.O. Box 2324, Elizabethtown, KY 42702 (US). **JIRANEK, Marlin, R., II**; 440 Kings Way, Elizabethtown, KY 42701 (US).(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

(81) AT CA DE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F41A 19/70**(11) **WO 99/37967** (13) A1

(21) PCT/US99/01269

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/680,490 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BOLT ASSEMBLY FOR ELECTRONIC FIREARM
• ENSEMBLE CULASSE MOBILE POUR ARME A FEU ELECTRONIQUE(71) **REMINGTON ARMS COMPANY, INC.** [US/US]; 870 Remington Drive, Madison, NC 27025 (US).(72) **RONKAINEN, James, W.**; 571 Old Sonora Road, Hodgenville, KY 42748 (US).(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

(81) CA CH DE ES FI GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F41B 7/08**(11) **WO 99/37968** (13) A1

(21) PCT/US98/21167

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,431 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)(30) 09/092,564 **5 Jun/juin 1998** US
(05.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RING AIRFOIL LAUNCHER

• LANCEUR DE PLANS DE SUSTENTA-
TION ANNULAIRES(71) **ODDZON, INC.** [US/US]; 50 Technology
Court, Napa, CA 94558 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **VANEK, Chester, E.** [US/US]; 1171
Redrock Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
HUNTER, John, W. [US/US]; 12396
World Trade Drive, San Diego, CA 92128
(US). **FLATAU, Abraham** [US/US]; 3330
Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (US).
GRIMM, Thomas, H. [US/US]; 240 East
Hacienda Drive, Campbell, CA 95008 (US).
KIM, Sung, H. [US/US]; 425 Alma Street
#110, Palo Alto, CA 94301 (US). **BROW-
NELL, Robert, B., Jr.** [US/US]; 2448
Lorna Vista Lane, Santa Clara, CA 95051
(US). **LAW, William, S.** [US/US]; 777 San
Antonio Road #122, Palo Alto, CA 94303
(US). **SORENSEN, Mark, C.** [US/US];
23 Wood Hill Drive, Redwood City, CA
94061 (US). **YOUNG, Peter, S.** [US/US];
42 Pearl Street, San Francisco, CA 94103
(US). **CAZALET, Peter, M.** [US/US]; 547
Weston Drive, Campbell, CA 95008 (US).
MEUNIOT, Arturo [US/US]; 624 Shrader
Street #3, San Francisco, CA 94117 (US).(74) **FANNING, David, A.**; Kolisch, Hartwell,
Dickinson, McCormack & Heuser, 200 Paci-
fic Building, 520 S.W. Yamhill Street, Port-
land, OR 97204 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ **F41H 1/02, B32B 7/02, 27/20**(11) **WO 99/37969** (13) A1

(21) PCT/EP99/00258

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 242.5 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STAB AND BULLET PROOF PROTEC-
TIVE CLOTHING• VETEMENT DE PROTECTION
CONTRE LES BALLES ET CONTRE
LES COUPS PROVOQUES PAR UN
OBJET TRANCHANT OU PIQUANT(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Postbus
9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **FELS, Achim** [DE/DE]; Adal-
bert-Stifter Weg 8, D-42109 Wuppertal
(DE). **BÖTTGER, Christian** [DE/DE];
Geschwister-Scholl Strasse 25, D-42897
Remscheid (DE). **POLLIGKEIT, Wolf-
gang** [DE/DE]; Kleiberweg 8, D-35745
Herborn (DE). **NEU, Steffen** [DE/DE];
Viandenstrasse 10, D-35683 Dillenburg
(DE). **KLINGSPOR, Christoph** [DE/US];
331-44 Avenue Drive Nord-West, Hickory,
NC 28601 (US).(74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel GmbH, Ka-
sinostrasse 19-21, D-42103 Wuppertal (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F41H 11/16**(11) **WO 99/37970** (13) A2

(21) PCT/US99/01007

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,600 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DESTROYING BURIED OBJECTS• PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-
TRUIRE DES OBJETS ENTERRES(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000
East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902,
El Segundo, CA 90245-0902 (US).(72) **FEINTUCH, Paul, L.**; 635 South Chaparro
Road, Covina, CA 91722 (US).(74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company,
2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box
902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et
al. / etc.(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **F42B 14/02**(11) **WO 99/37971** (13) A1

(21) PCT/US99/01309

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,962 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BULLET

• BALLE

(71) **TROPHY BONDED BULLETS, INC.**
[US/US]; P.O. Box 262348, Houston, TX
77207 (US).(72) **CARTER, Herman, L.**; 8119 Dillon,
Houston, TX 77061 (US).(74) **THOMPSON, Jennings, B.** et al. / etc.;
Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000
Louisiana, Houston, TX 77005 (US).(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F42B 39/18**(11) **WO 99/37972** (13) A1

(21) PCT/SE99/00072

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800147-2 **22 Jan/jan 1998** SE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PACKAGE FOR DANGEROUS GOODS
• EMBALLAGE DE MARCHANDISES
DANGEREUSES(71) **BRÖDERNA LJUNGQUIST AB** [SE/SE];
P.O. Box 144, S-421 22 Västra Frölunda
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **LINDGREN, Rolf** [SE/SE]; Billdals
Hagenväg 10, S-427 37 Billdal (SE).(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström &
Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13
Malmö (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ **G01B 11/02, 11/04**(11) **WO 99/37973** (13) A1

(21) PCT/EP99/00344

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 315.4 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

- (30) 198 60 864.0 **31 Dec/déc 1998** DE
(31.12.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING FIBRE LENGTH
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA LONGUEUR DE FIBRES
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURATLE, Christoph** [CH/CH]; Bodewis 17, CH-8493 Saland (CH).
- (74) **BERGMEIER, Werner**; Canzler & Bergmeier, Friedrich-Ebert-Strasse 84, D-85055 Ingolstadt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01B 21/08, B65H 7/12**(11) **WO 99/37974** (13) A1

(21) PCT/DE99/00187

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 955.1 **27 Jan/jan 1998** DE
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A STRIP
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UNE BANDE

(71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNEMANN, Peter** [DE/DE]; Katharinengasse 24, D-86150 Augsburg (DE).

(74) **CHARRIER RAPP & LIEBAU**; Volkhartstrasse 7, D-86152 Augsburg (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01C 19/72**(11) **WO 99/37975** (13) A1

(21) PCT/EP99/00267

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 02 095.3 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE SCALE FACTOR OF A FIBER OPTIC GYROSCOPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER LE FACTEUR D'ECHELLE D'UN GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 29, D-79115 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSCHANUN, Wolfgang** [DE/DE]; Im Birkental 7b, D-79285 Ebringen (DE).
- (74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).
- (81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01F 1/84**(11) **WO 99/37976** (13) A1

(21) PCT/JP98/05711

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10880 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • STRAIGHT DOUBLE TUBE TYPE CORIOLIS FLOWMETER
• DEBITMETRE A FORCE DE CORIOLIS COMPORTANT UN DOUBLE TUBE RECTILIGNE

(71) **OVAL CORPORATION** [JP/JP]; 10-8, Kamiyochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOMI, Shingo** [JP/JP]; Oval Corporation, 10-8, Kamiyochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP). **ICHINOSE, Kimihiro** [JP/JP]; Oval Corporation, 10-8, Kamiyochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP). **FUTAGAWA, Osamu** [JP/JP]; Oval Corporation, 10-8, Kamiyochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhide** [JP/JP]; Oval Corporation, 10-8, Kamiyochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP).

(74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) AU CN KR US; EP (CH DE ES FR GB IT NL).

(51)⁶ **G01G 11/00, 13/00**(11) **WO 99/37977** (13) A1

(21) PCT/DK99/00038

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0103/98 **27 Jan/jan 1998** DK
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A WEIGHING SYSTEM OF THE DYNAMIC TYPE
• SYSTEME DE PESAGE DE TYPE DYNAMIQUE

(71) **SCANVÆGT INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 18, DK-8200 Århus N (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKYUM, Henrik, F.** [DK/DK]; Damgårdsvvej 88, DK-8660 Skanderborg (DK). **NIELSEN, Ulrich, Carlin** [DK/DK]; Hjarsbæksvej 20, DK-8680 Ry (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 1/42**(11) **WO 99/37978** (13) A1

(21) PCT/DK99/00039

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0116/98 **27 Jan/jan 1998** DK
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A DEVICE FOR INTENSITY MEASUREMENT OF UV LIGHT FROM A LAMP AND A UV-TREATMENT PLANT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE L'INTENSITE DES RAYONS UV D'UNE LAMPE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR UV EQUIPEE DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **KAAS, Povl** [DK/DK]; Th. Nielsens Gade 11 G, DK-7400 Herning (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Aarhus C (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 1/44**

(11) **WO 99/37979** (13) A1

(21) PCT/US99/00417

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,777 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HIGH-SPEED LOGARITHMIC PHOTO-DETECTOR
• PHOTO-DETECTEUR LOGARITHMIQUE HAUTE VITESSE

(71, 72) **WOLF, Ralph, C.** [DE/US]; 3551 Shafer Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 4/00, G01N 33/48**

(11) **WO 99/37980** (13) A1

(21) PCT/US99/01350

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,886 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VIDEO IMAGING OF SUPERFICIAL BIOLOGICAL TISSUE LAYERS USING POLARIZED LIGHT
• IMAGES VIDEO DE COUCHES TISSULAIRES BIOLOGIQUES SUPERFICIELLES OBTENUES AU MOYEN D'UNE LUMIERE POLARISEE

(71) **PROVIDENCE HEALTH SYSTEM** [US/US]; 1235 N.E. 47th Avenue, Portland, OR 97213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUES, Steven, L.** [US/US]; 9373 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97225 (US).

(74) **McTAGGART, Ingrid, M.**; Ingrid M. McTaggart, P.C., 1435 S.E. Salmon Street, Portland, OR 97214 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G01K 1/14, 7/22**

(11) **WO 99/37981** (13) A1

(21) PCT/US99/00735

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,221 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INDICATOR DEVICE AND UTENSIL FOR COOKING MEAT
• DISPOSITIF D'INDICATION ET UTENSILE DE CUISSON DE VIANDE

(71) **TRUCOOK, L.L.C.** [US/US]; 6600 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60645 (US).

(72) **NORCROSS, Charles, E.**; 1500 Elizabeth Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(74) **SINGER, Herbert, J.**; Silverman, Cass & Singer, Ltd., 27th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01L 1/24, E05F 15/00**

(11) **WO 99/37982** (13) A1

(21) PCT/EP99/00376

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 961.0 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FIBRE-OPTIC FORCE SENSOR, USE OF THE SENSOR FOR MONITORING CLOSING EDGES AND METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR

• DETECTEUR DE FORCE A FIBRES OPTIQUES, UTILISATION DUDIT DETECTEUR POUR SURVEILLER DES ARETES DE FERMETURE, ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DUDIT DETECTEUR

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Markus** [DE/DE]; Hoher Turm 25, D-31137 Hildesheim (DE).
FÜRSTENAU, Norbert [DE/DE]; Berliner Heerstrasse 15a, D-38104 Braunschweig (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01L 7/08**

(11) **WO 99/37983** (13) A2

(21) PCT/EP99/00438

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 615.3 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A TRANSDUCER WITH A SEALED FLUID SYSTEM
• ELEMENT DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER UN TRANSDUCTEUR A UN SYSTEME FLUIDIQUE ETANCHE

(71, 72) **ADOLFS, Manfred** [DE/DE]; Gernoldskamp 3a, D-48565 Steinfurt (DE).

(72, 75) **GLOCKER, Raymond** [DE/DE]; Meinhövelstrasse 2B, D-48167 Münster (DE).

(74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunschberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01M 3/20**

(11) **WO 99/37984** (13) A1

(21) PCT/DE99/00091

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 02 694.3 **24 Jan/jan 1998** DE
(24.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE GAS-PROOFNESS OF A GAS-CONTAINING MAST ANCHORED UPRIGHT, ESPECIALLY FOR ILLUMINATION PURPOSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER L'ETANCHEITE AUX GAZ D'UN MAT A GAZ ANCRE DEBOUT, SERVANT NOTAMMENT A DES FINS D'ECLAIRAGE
- (71, 72) **ROCH, Oliver** [DE/DE]; Hohenhorst-Nord 6, D-23623 Ahrensboök (DE). **ROCH, Mathias** [DE/DE]; Staunsfeld 13, D-23923 Hermburg (DE).
- (74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Musterbahn 1, D-23552 Lübeck (DE).
- (81) AU CZ GE JP NO SG SI SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01M 11/00**(11) **WO 99/37985** (13) A1

(21) PCT/JP99/00224

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9996 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • LENS SPECIFYING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DE LENTILLES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEZAWA, Yukio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). **KATO, Takeyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). **YANAGI, Eiichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

(74) **NISHIWAKI, Tamio**; Nishimura Building, 3F, 2-11-18, Tomioka, Koto-ku, Tokyo 135-0047 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N**(11) **WO 99/37986** (13) A2

(21) PCT/US99/01165

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/072,225 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • ANDROGEN-METABOLIC GENE MUTATIONS AND PROSTATE CANCER RISK
• MUTATIONS DU GENE DU METABOLISME ANDROGENIQUE ET RISQUE DE DEVELOPPER UN CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
- (72) **REICHARDT, Juergen, K., V.**; Altadena, CA (US). **COETZEE, Gerhard, A.**; La-Canada, CA (US). **HENDERSON, Brian, E.**; San Marino, CA (US). **MAKRIDAKIS, Nick**; Glendale, CA (US). **ROSS, Ronald**; Pasadena, CA (US).
- (74) **THOMSON, William, E.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 1/22, 1/02**(11) **WO 99/37987** (13) A1

(21) PCT/JP99/00147

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/26475 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)(30) 10/203472 **17 Jul/juil 1998** JP
(17.07.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SAMPLING BOTTLE FOR CHLORINATED ORGANIC COMPOUNDS
• BOUTEILLE D'ECHANTILLONNAGE POUR COMPOSES ORGANIQUES CHLORES

(71) **MIURA CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Horie-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696 (JP). **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Katsuhisa** [JP/JP]; Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696 (JP). **HAMADA, Noriaki** [JP/JP]; Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696 (JP). **YAMASHITA, Masazumi** [JP/JP]; Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi, Ehime

799-2696 (JP). **NAKAMURA, Hirofumi** [JP/JP]; Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696 (JP). **KAJIKAWA, Osamu** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **HATADA, Mamoru** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **FUJITA, Susumu** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **MATSUMOTO, Atsumi** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **SATO, Tominori** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Tsunehiko**; 7th floor, Yachiyo Building Minamikan, 1-25, Minamimorimachi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 9/20 // G01G 5/02, G01F 1/52**(11) **WO 99/37988** (13) A1

(21) PCT/GB99/00259

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801604.1 **26 Jan/jan 1998** GB
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FLUID DENSITY MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA DENSITE D'UN FLUIDE

(71) **SONDEX LIMITED** [GB/GB]; Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUART-BRUGES, William, Peter** [GB/GB]; Manor Farm House, Deane, Basingstoke, Hampshire RG25 3AS (GB).

(74) **ABNETT, Richard, Charles**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 11/08, 33/44**(11) **WO 99/37989** (13) A1

(21) PCT/US99/01412

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/010,778

22 Jan/jan 1998 US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RESERVOIR-SLIT RHEOMETER FOR THE VISCOSITY MEASUREMENT OF FAST-REACTING POLYMERS

- RHEOMETRE A RESERVOIR A EN-TAILLE DESTINE A LA MESURE DE LA VISCOSITE DE POLYMERES A REACTION RAPIDE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).(72) **WANG, Kuo, K.**; 27 Forest Acre Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **HAN, Sejin**; Apartment 1-2A, 600 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US).(74) **BROWN, Michael, F.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., Suite 400, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 15/02**(11) **WO 99/37990**

(13) A1

(21) PCT/FI99/00050

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fi

(26) en

(30) 980178

27 Jan/jan 1998 FI
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR MINIMISING COULOMBIC LOSSES IN ELECTRICAL IMPACTORS AND AN ELECTRICAL IMPACTOR

- PROCEDE DE MINIMISATION DES PERTES COULOMBIENNES DANS DES IMPACTEURS ELECTRIQUES ET IMPACTEUR ELECTRIQUE

(71) **DEKATI OY** [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FIN-33700 Tampere (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KESKINEN, Jorma** [FI/FI]; Köynnöskatu 1 A, FIN-33270 Tampere (FI). **VIRTANEN, Annele** [FI/FI]; Hennerinkatu 16 As 3, FIN-33270 Tampere (FI).(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20251 Turku (FI).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 15/02**(11) **WO 99/37991**

(13) A1

(21) PCT/US99/00687

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/014,252

27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GAS STREAM CONDITIONING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR USE IN MEASURING PARTICULATE MATTER

- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE FLUX GAZEUX PERMETTANT DE MESURER DES PARTICULES

(71) **RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC.** [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).(72) **PATASHNICK, Harvey**; 27 Crow Ridge Road, Voorheesville, NY 12186 (US). **HISS, John, III**; 1704 Richwood Drive, Castleton, NY 12033 (US).(74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 15/14**(11) **WO 99/37992**

(13) A1

(21) PCT/US99/00165

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/010,886

22 Jan/jan 1998 US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR DIFFERENTIATION OF NUCLEATED RED BLOOD CELLS

- PROCEDE DE DIFFERENTIATION DE CELLULES SANGUINES ROUGES NUCLEES

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).(72) **LI, Yi**; 11820 S.W. 107 Avenue, Miami, FL 33176 (US). **LI, Jing**; 8701 S.W. 141 Street, G4, Miami, FL 33176 (US). **YOUNG, Carole**; 9801 S.W. 115 Terrace, Miami, FL 33176 (US).(74) **ALTER, Mitchell, E.** et al. / etc.; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 19/02, 3/56**(11) **WO 99/37993**

(13) A1

(21) PCT/GB99/00159

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 9801217.2

22 Jan/jan 1998 GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FRICTION MATERIAL TESTING APPARATUS

- APPAREIL DE TEST DE MATERIAU DE FRICTION

(71) **FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 20 St Mary's Parsonage, Manchester M3 2NL (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **COTTERILL, Ronald, Ian** [GB/GB]; 9 Hollin Drive, Chapel-en-le-Frith, High Peak SK23 0NA (GB). **RUNNING, Kenneth** [GB/GB]; 97 Rowton Grange Road, Chapel-en-le-Frith, High Peak SK23 0LE (GB). **MARSHALL, James, Barry** [GB/GB]; 3 Holbein Close, Dronfield, Sheffield S18 6QH (GB). **DAVENPORT, Alan** [GB/GB]; Plot 4 off Laneside Close, Chapel-en-le-Frith, High Peak SK23 0TS (GB).(74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 21/00**(11) **WO 99/37994**

(13) A1

(21) PCT/US99/01349

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/012,884

23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTIPLE DIAMETER FIBER OPTIC DEVICE AND PROCESS OF USING THE SAME

- DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES DE DIAMETRES DIVERS ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **PROVIDENCE HEALTH SYSTEM** [US/US]; 1235 N.E. 47th Avenue, Portland, OR 97213 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PRAHL, Scott, A.** [US/US]; 4014 N.E. Knott Street, Portland, OR 97212 (US). **JACQUES, Steven, L.** [US/US]; 9373 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97225 (US).(74) **MCTAGGART, Ingrid, M.**; Ingrid, M., McTaggart, P.C., 1435 S.E. Salmon Street, Portland, OR 97214 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 21/17 // 21/35**(11) **WO 99/37995** (13) A1

(21) PCT/IB99/00129

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,660 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • MICROMACHINED GAS-FILLED CHAMBERS AND METHOD OF MICROFABRICATION

• ALVEOLES MICRO-USINEES REMPLIES DE GAZ ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00670 Helsinki (FI).(72) **STEMME, Göran**; Ruddamsvägen 31B, S-114 21 Stockholm (SE). **KÄLVESTEN, Edvard**; Ivar Vidfamnes gata 3, S-126 52 Hägersten (SE).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 21/55, G01D 5/353**(11) **WO 99/37996** (13) A1

(21) PCT/EP99/00401

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0091/98 **23 Jan/jan 1998** DK
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • DETECTION OF A SUBSTANCE BY REFRACTIVE INDEX CHANGE

• DETECTION D'UNE SUBSTANCE PAR LES MODIFICATIONS DE L'INDICE DE REFRACTION

(71) **TORSANA BIOSENSOR A/S** [DK/DK]; Torsana Park, Kohavevej 5, DK-2950 Vedbaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LADING, Lars** [DK/DK]; Lærkevej 9, DK-400 Roskilde (DK). **LINDVOLD, Lars** [DK/DK]; Kornager 210, DK-2980 Kokkedal (DK).(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 21/64**(11) **WO 99/37997** (13) A1

(21) PCT/IB99/00047

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,917 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • OPTICAL SENSORS WITH REFLECTIVE MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCING SUCH OPTICAL SENSORS

• CAPTEURS OPTIQUES COMPORTANT DES MATERIAUX REFLECHISSANTS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES CAPTEURS

(63) US 09/009,917 (CON)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BARNARD, Steven, M.** [US/US]; Apartment M-307, 5220 Fiore Terrace, San Diego, CA 92121 (US). **COLLINS, Thomas, C.** [US/US]; 2109 Fifth Street, Bay City, MI 48708 (US). **MASON, Richard, W.** [US/US]; 222 Curve Street, Millis, MA 02054 (US). **SLOVACEK, Rudolf, E.** [US/US]; 60 King Street, Norfolk, MA 02056 (US). **CUDMORE, Susan, L.** [US/US]; 41 Williams Street, Upton, MA 01568 (US). **MUNKHOLM, Christine** [US/US]; 12 Gifford Court, Salem, MA 01970 (US). **SULLIVAN, Kevin, J.** [US/US]; 63 Indian Hill Road, Medfield, MA 02052 (US).(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 21/64, 31/22**(11) **WO 99/37998** (13) A1

(21) PCT/IB99/00049

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,161 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • OXYGEN SENSING MEMBRANES AND METHODS OF MAKING SAME

• MEMBRANES DE DETECTION D'OXYGENE ET PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 09/010,161 (CON)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERGER, Joseph** [IL/CH]; Bahnhofstrasse 36, CH-4132 Muttensz (CH). **COLLINS, Thomas, C.** [US/US]; 2109 Fifth Street, Bay City, MI 48708 (US). **SLOVACEK, Rudolf, E.** [US/US]; 60 King Street, Norfolk, MA 02056 (US).(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 21/64**(11) **WO 99/37999** (13) A1

(21) PCT/US99/01508

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,771 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • SIGNAL ENHANCEMENT FOR FLUORESCENCE MICROSCOPY

• REHAUSSEMENT DE SIGNAL DESTINE A UNE MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).(72) **WHITE, John, G.**; 2710 Summers Avenue, Madison, WI 53704 (US). **WOKOSKIN, David, L.**; 4321 Wind Flower Way, Madison, WI 53711 (US).(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 21/72, 27/64, 27/62**(11) **WO 99/38000** (13) A1

(21) PCT/FR99/00107

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00761 **22 Jan/jan 1998** FR
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS COMBINING SPECTROPHOTOMETRY AND FLAME IONISATION DETECTION FOR ANALYSING A GAS COMPOSITION

• APPAREIL COMBINANT LA SPECTROPHOTOMETRIE ET LA DETECTION DE L'IONISATION D'UNE FLAMME, POUR L'ANALYSE D'UNE COMPOSITION GAZEUSE

(71) **PROENGIN S.A.** [FR/FR]; 3, rue de l'Industrie, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LANCELIN, Henri** [FR/FR]; 8, Clos Pérault, F-91200 Athis-Mons (FR).
GUENE, Gilles [FR/FR]; 12, résidence Les Nouveaux Horizons, F-78990 Elancourt (FR).
BLEUSE, Patrick [FR/FR]; 2, avenue Jean Casale, F-78390 Bois D'Arcy (FR).
CLAUSIN, Pierre [FR/FR]; 16, rue de Marnes, F-92410 Ville d'Avray (FR).(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud;** Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 21/86, 33/543**(11) **WO 99/38001** (13) A1

(21) PCT/IB99/00045

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,096 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • OPTICAL SENSOR AND METHOD OF OPERATION

• CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(63) US 09/010,096 (CON)
21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MASON, Richard, W.** [US/US]; 222 Curve Street, Millis, MA 02054 (US).
SLOVACEK, Rudolf, E. [US/US]; 60 King Street, Norfolk, MA 02056 (US).
SULLIVAN, Kevin, J. [US/US]; 63 Indian Hill Road, Medfield, MA 02052 (US).(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.;** Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 21/88**(11) **WO 99/38002** (13) A1

(21) PCT/US99/01107

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,570 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • OPTICAL INSPECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **ELYSAAF, Emanuel;** Tzaidi Street 9, 76305 Rehovot (IL).
TIROSH, Ehud; Moshe Schorr Street 1, 97232 Jerusalem (IL).(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 27/26**(11) **WO 99/38003** (13) A1

(21) PCT/US99/01375

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,579 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MICROFABRICATED APERTURE-BASED SENSOR
• DETECTEUR MUNI D'OUVERTURES MICROFABRIQUEES(63) US 09/012,579 (CON)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)(71) **i-STAT CORPORATION** [US/US]; 104 East Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAVIS, Graham** [GB/US]; 22 Caraway Court, NJ 08540 (US).
LIN, Chao [CN/US]; 1305 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
LAUKS, Imants, R. [GB/CA]; 218 Coltrin Road, Rockcliffe Park, Ontario K1M 0A6 (CA).
PIERCE, Raymond, J. [US/CA]; 52 Smirle Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0S1 (CA).(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 27/38**(11) **WO 99/38004** (13) A1

(21) PCT/EP98/08189

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 273.5 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TITRATION DEVICE FOR THE DETERMINATION OF SURFACTANTS

• DISPOSITIF DE TITRAGE AMELIORE POUR LA DETERMINATION DE TENSIOACTIFS

(71) **DEUTSCHE METROHM GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAF-TUNG & CO.** [DE/DE]; Elektronische Messgeräte, In den Birken 3, D-70794 Filderstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **REGER, Hubert** [DE/DE]; Maienfeldstrasse 36, D-72074 Tübingen (DE).
CZIURLOK, Hermann [DE/DE]; Frohnertweg 12, D-53902 Bad Münstereifel (DE).
FAAS, Birgit [DE/DE]; Bei der großen Buche 4, D-75446 Wiernsheim (DE).
ZIMMERMANN, Günther [DE/DE]; Sees-trasse 13, D-72658 Bempflingen (DE).(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 27/447**(11) **WO 99/38005** (13) A1

(21) PCT/US99/00331

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/013,817 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • CAPILLARY ELECTROPHORESIS AR-
RAY
• ENSEMBLE D'ELECTROPHORESE
CAPILLAIRE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING COMPANY** [US/US]; 3M
Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).
- (72) **HADDAD, Louis, C.**; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEE,
Nicholas, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US).
- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Min-
nesota Mining and Manufacturing Company,
Office of Intellectual Property Counsel, P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01N 30/56, 30/48**
- (11) **WO 99/38006** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08295
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011377 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING INORGA-
NIC POROUS MATERIAL IN A CAPIL-
LARY
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
MATIERE POREUSE INORGANIQUE
CONTENUE DANS UN CAPILLAIRE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darm-
stadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANISHI, Kazuki** [JP/JP]; 64-10
Shimogamo Tadekura-cho, Sakyo-ku,
Kyoto 606-0806 (JP). **SOGA, Naohiro**
[JP/JP]; 4-3-23 Shinohara Honmachi,
Nada-ku, Kobe 657-0067 (JP). **MINAKU-
CHI, Tokiyo** [JP/JP]; MRC Corporation,
3-59, Ohnmiya Syakadani, Kita-ku, Kyoto
603-8478 (JP).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter
Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G01N 33/00**
- (11) **WO 99/38007** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00199
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801286.7 **21 Jan/jan 1998** GB
(21.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • SENSOR
• CAPTEUR
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL
SERVICES LTD.** [GB/GB]; The Old
Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELLAND, Mark, Edward** [GB/GB];
University of Cambridge, Dept. of Engi-
neering, Nanoscale Science Group, Trum-
pington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).
RAYMENT, Trevor [GB/GB]; University of
Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield
Road, Cambridge CB2 1EW (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01N 33/53, 33/536, C12N 15/63, C12Q
1/68, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/38008** (13) A1
- (21) PCT/US99/01331
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,253 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS
FOR THE IDENTIFICATION OF
GROWTH FACTOR MIMETICS,
GROWTH FACTORS AND INHI-
BITORS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS
D'IDENTIFICATION DE SUB-
STANCES MIMETIQUES DE FAC-
TEURS DE CROISSANCE, DE
FACTEURS DE CROISSANCE ET
D'INHIBITEURS
- (71) **PROLIFARON, INC.** [US/US]; Suite K,
11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA
92121 (US).
- (72) **BOWDISH, Katherine, S.**; 13754 Boquita
Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon
& Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth
Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 33/542, 33/543, 33/58, 33/52**

- (11) **WO 99/38009** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00208
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801120.8 **21 Jan/jan 1998** GB
(21.01.1998)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • DETECTION SYSTEM USING
LIPOSOMES AND SIGNAL MODI-
FICATION
• PROCEDE DE DETECTION A L'AIDE
DE LIPOSOMES ET DE MODIFICA-
TION DE SIGNAL
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DE-
FENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation &
Research Agency, Ively Road, Farnborough,
Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICKLIN, Stephen** [GB/GB]; Defence
Evaluation & Research Agency, Ively Road,
Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
CLARKE, David, John [GB/GB]; Univer-
sity of Manchester, Oxford Road, Manches-
ter M13 9PL (GB). **LLOYD, Christopher,
James** [GB/GB]; University of Manchester,
Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
AOJULA, Harmesh, Singh [IN/GB]; Uni-
versity of Manchester, Oxford Road, Man-
chester M13 9PL (GB). **TSILOSANI, Ma-
rina** [GE/GB]; University of Manchester,
Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
WILSON, Michael, Thomas [GB/GB]; 24
Edward Avenue, Brightlingsea, Essex CO7
0LZ (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities
Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19,
Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/573, C12Q 1/37**(11) **WO 99/38010** (13) A1

(21) PCT/IB99/00278

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,601 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PAI-2 AND t-PA AS DIAGNOSTIC MARKERS OF PERIODONTAL DISEASE

• PAI-2 ET T-PA UTILES COMME MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DE LA PARODONTOPATHIE

(63) US 60/072,601 (CIP)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)(71) **BIOTECH AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 28 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **XIAO, Yin** [CN/AU]; University of Queensland, Turbot Street, Brisbane, QLD 4000 (AU). **BUNN, Clive, L.** [AU/AU]; 11 Orchard Street, West Ryde, Sydney, NSW 2114 (AU). **BARTOLD, Peter, M.** [AU/AU]; University of Queensland, Turbot Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).(74) **SANTER, Vivien**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/574, 33/48, A01N 37/18, A61K 38/00**(11) **WO 99/38011** (13) A1

(21) PCT/US99/01362

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,560 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CIRCULATING INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I AND PROSTATE CANCER RISK

• FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOÏDE I CIRCULANT ET RISQUE DE DÉVELOPPEMENT D'UN CANCER PROSTATIQUE

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). **SIR MORTIMER B. DAVIS JEWISH GENERAL HOSPITAL** [CA/CA]; 3755 Cote Ste. Catherine Road, Montreal, Quebec H3T 1E2 (CA).(72) **POLLACK, Michael, N.**; 3755 Cote Street, Catherine Road, Montreal, Quebec H3T 1E2 (CA). **STAMPFER, Meir, J.**; 181 Longwood Avenue, Boston, MA 02115-5804 (US). **GIOVANNUCCI, Edward**; 665 Huntingdon Avenue, Boston, MA 02115 (US).(74) **VALOIR, Tamsen**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 33/68, C12Q 1/68**(11) **WO 99/38012** (13) A1

(21) PCT/AU99/00043

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1480 **21 Jan/jan 1998** AU
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASSAY FOR DETECTION OF PHOSPHATE OR CARBOHYDRATE GROUPS ON SERINE RESIDUES

• DETECTION DE GROUPES PHOSPHATE OU HYDRATE DE CARBONE SUR LES RESIDUS SERINE

(71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED** [AU/AU]; Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ROSTAS, John, Andrew, Paul** [AU/AU]; 29 Seacourt Avenue, Dudley, NSW 2290 (AU). **CORRIE, John, Edgar, Thomas** [GB/GB]; 17 Stockens Green, Knebworth, Herts SG3 6DG (GB). **McCLUSKEY, Adam** [GB/AU]; 19 Simpson Court, Mayfield, NSW 2304 (AU). **DELANEY, Andrew, James** [AU/AU]; 1 Blowering Street, Duffy, ACT 2611 (AU).(74) **GRIFFITH, Hack**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 33/68**(11) **WO 99/38013** (13) A2

(21) PCT/DE99/00220

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 576.9 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR SIMULTANEOUS IDENTIFICATION OF PROTEINS AND BONDING PARTNERS

• PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER SIMULTANÉMENT DES PROTEINES ET LEURS PARTENAIRES DE LIAISON

(71) **XERION PHARMACEUTICALS GMBH** [—/DE]; Fraunhoferstrasse 9, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GE, Liming** [—/DE]; Portiastrasse 12, D-81545 München (DE). **ILAG, Leodevico** [—/DE]; (DE). **JOCELYN, H., Ng.** [—/DE]; Knorrstrasse 85, D-80807 München (DE).(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 33/68, 33/566, C07K 16/18, C12N 5/18, 15/13**(11) **WO 99/38014** (13) A1

(21) PCT/US99/01640

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,733 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASSESSING RISK FOR INTEGRIN ANTAGONIST/AGONIST MEDIATED DISEASES

- EVALUATION DU RISQUE DE DEVELOPPEMENT D'AFFECTIONS LIEES A UN ANTAGONISTE/AGONISTE DE L'INTEGRINE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **SEIFFERT, Dietmar, A.**; 3719 Highland Drive, Boothwyn, PA 19061 (US). **BILLHEIMER, Jeffrey, T.**; 580 East Lafayette Drive, West Chester, PA 19382 (US). **BRETH, Leah, A.**; 23 Dempsey Drive, Newark, DE 19713 (US). **BURN, Timothy, C.**; 212 Marian Court, Hockessin, DE 19707 (US). **DICKER, Ira, B.**; 1016 Jeffrey Road, Wilmington, DE 19810 (US). **GEORGE, Henry, J.**; 12 Graham Court, Newark, DE 19711 (US). **HOLLIS, Jeanne, M.**; 108 Edgewood Road, Wilmington, DE 19803 (US). **HOLLIS, Gregory, F.**; 108 Edgewood Road, Wilmington, DE 19803 (US). **KOCHIE, Jennifer, E.**; 606 Parkridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **O'NEIL, Karyn, T.**; 222 Kirkbrae Road, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/94, 33/00**

(11) **WO 99/38015** (13) A1

(21) PCT/DK99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0003/98 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** DK

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD FOR USE IN THE DETECTION OF NARCOTICS IN CLOSED CONTAINERS, PREFERABLY FREIGHT CONTAINERS, AND A SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD

- DETECTION DE STUPEFIANTS DANS DES ENCEINTES FERMEES, DE PREFERENCE DES CONTENEURS DE FRET, ET SYSTEME A CET EFFET

(71, 72) **ANDERSEN, Erik** [DK/DK]; Baldrianvej 8, DK-8240 Risskov (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryegade 3, P.O. Box 5020, DK-8100 Aarhus C (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01P 9/04, G01C 19/56**

(11) **WO 99/38016** (13) A1

(21) PCT/SE99/00096

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800194-4 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR MEASURING ANGULAR VELOCITY
• DISPOSITIF POUR MESURER LA VITESSE ANGULAIRE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Gert** [SE/SE]; Stockens väg Pl 2022, S-437 93 Lindome (SE). **HEDENSTIERNA, Nils** [SE/SE]; Grimmedsv. 21, S-426 69 Västra Frölund (SE). **SVENSSON, Per** [SE/SE]; Lovisa Strömsv. 19, S-427 38 Billdal (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01P 15/08**

(11) **WO 99/38017** (13) A1

(21) PCT/US99/01604

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,111 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AN OPTICAL ACCELEROMETER
• ACCELEROMETRE OPTIQUE

(71) **RICE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite C, 1150 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **YOUMANS, Bruce**; 1569 San Francisco Circle, Sierra Vista, AZ 85635-9263 (US). **VALI, Victor**; 3510-2D Bahia Blanca West, Laguna Hills, CA 92653 (US). **FITZPATRICK, Colleen**; 18198 Aztec Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614-6238 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01R 23/16**

(11) **WO 99/38018** (13) A1

(21) PCT/DE99/00120

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 193.3 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING THE FREQUENCY OF A TIME SIGNAL
• PROCEDE POUR ESTIMER LA FREQUENCE D'UN SIGNAL HORAIRE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AEROSPACE AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEPPACH, Frank** [DE/DE]; Nebelhornweg 38, D-89231 Neu-Ulm (DE).

(74) **BOGERT, Valentin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedansstrasse 10/6eb. 17, D-89077 Ulm (DE).

(81) AU CA HU JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 27/26**

(11) **WO 99/38019** (13) A1

(21) PCT/JP99/00229

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/11581 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/26240 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP

(30) 10/350021 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STATIC CAPACITANCE-TO-VOLTAGE CONVERTER AND CONVERTING METHOD
• CONVERTISSEUR CAPACITE STATIQUE-TENSION ET PROCEDE DE CONVERSION

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **HOKUTO ELECTRONICS, INC.** [JP/JP]; 538, Shiose-cho Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROSHIMA, Tatsuo** [JP/JP]; 11-31, Hanazono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187 (JP). **NAKANO, Koichi** [JP/JP]; 4637-33, Shiose-cho Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141 (JP). **HARADA, Muneo** [JP/JP]; 2-19, Tsuto Houzu-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8232 (JP). **MATSUMOTO, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-4-12, Tsutsujigaoka Minami, Sanda-shi, Hyogo 669-1347 (JP). **HIROTA, Yoshihiro** [JP/JP]; 43, Kitashirakawa Shibuse-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8283 (JP).

(74) **TANAKA, Hideo**; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01R 27/26**

(11) **WO 99/38020** (13) A1

(21) PCT/JP99/00098

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/11581 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/26240 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP

(30) 10/350021 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPEDANCE-TO-VOLTAGE CONVERTER
• CONVERTISSEUR IMPEDANCE-TENSION

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **HOKUTO ELECTRONICS, INC.** [JP/JP]; 538, Shiose-cho Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROSHIMA, Tatsuo** [JP/JP]; 11-31, Hanazono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187 (JP). **NAKANO, Koichi** [JP/JP]; 4637-33, Shiose-cho Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141 (JP). **HARADA, Muneo** [JP/JP]; 2-19, Tsuto Houzu-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8232 (JP). **MATSUMOTO, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-4-12, Tsutsujigaoka Minami, Sanda-shi, Hyogo 669-1347 (JP). **HIROTA, Yoshihiro** [JP/JP]; 43, Kitashirakawa Shibuse-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8283 (JP).

(74) **OHTSUKA, Sumie**; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01R 27/26, D21F 1/66**

(11) **WO 99/38021** (13) A1

(21) PCT/US99/00397

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,867 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FAST CD AND MD CONTROL IN A SHEETMAKING MACHINE

• CONTROLE RAPIDE DE SENS MACHINE (SM) ET SENS TRAVERS (ST) DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION EN FEUILLES

(63) US 09/013,867 (CON)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)

(71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEAVEN, E., Michael** [CA/CA]; 13399 Sterling Oak Court, Saratoga, CA 95070 (CA). **HAGART-ALEXANDER, Claud** [CA/CA]; 3820 West 17th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1A4 (CA). **CHASE, Lee** [US/US]; 14800 Quito Road, Los Altos, CA 95030 (US). **GOSS, John, D.** [US/US]; 6151 Hancock Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **WATSON, David** [CA/CA]; Apartment 2901, 2269 West Lakeshore Boulevard, Etobicoke, Ontario M8V 3X6 (CA). **PRESTON, John** [GB/GB]; 169 Doud Drive, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) CA DE FI JP US.

(51)⁶ **G01R 29/08, 29/10**

(11) **WO 99/38022** (13) A1

(21) PCT/US98/27941

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE SOURCE AND STRENGTH OF ELECTROMAGNETIC EMISSIONS

• DETERMINATION DE LA SOURCE ET DE LA PUISSANCE D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **SIEMENS BUSINESS COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4900 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BERGER, Stephen**; 140 River Road, Georgetown, TX 78628 (US).

(74) **SMITH, Darryl, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 31/11**

(11) **WO 99/38023** (13) A1

(21) PCT/US99/01432

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,409 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TESTING OF CATV SYSTEMS

• VERIFICATION DE SYSTEMES CATV

(71) **TRILITHIC, INC.** [US/US]; 9202 East 33rd Street, Indianapolis, IN 46236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTMAN, Daniel, E.** [US/US]; 9745 Logan Lane, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01R 31/28**

(11) **WO 99/38024** (13) A1

(21) PCT/DE99/00182

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 032.0 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR COMPUTER ASSISTED OPTIMIZATION OF INSPECTION SPECIFICATIONS AND MINIMIZATION OF TEST SOFTWARE

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE SPECIFICATIONS DE CONTROLE ET DE MINIMISATION DE LOGICIELS DE CONTROLE ASSISTEES PAR ORDINATEUR

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISSNER, Horst** [DE/DE]; Lärchenstrasse 10, D-82256 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 33/00**(11) **WO 99/38025** (13) A2

(21) PCT/DE99/00126

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 337.5 **23 Jan/jan 1998 DE (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPUTER FOR EVALUATING SIGNALS FROM NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY, AND A NUCLEAR RESONANCE TOMOGRAPH EQUIPPED WITH SAID COMPUTER

• ORDINATEUR POUR EVALUER DES SIGNAUX ISSUS DE TOMOGRAPHIE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE ET TOMOGRAPHE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE EQUIPE DUDIT ORDINATEUR

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEMBRIS, Daniel** [DE/DE]; Glückaufsegenstrasse 120, D-44265 Dortmund (DE). **POSSE, Stefan** [DE/DE]; Monschauer Landstrasse 46, D-52355 Düren (DE). **TAYLOR, John** [GB/GB]; 33 Meredith Road, London SW13 0DS (GB).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht – Patente –, D-52425 Jülich (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01R 33/44, 33/563**(11) **WO 99/38026** (13) A2

(21) PCT/GB99/00210

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801622.3 **23 Jan/jan 1998 GB (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ON-LINE NMR IMAGING OF A SOLID OR LIQUID OBJECT UNDERGOING CONTINUOUS TRANSLATIONAL MOTION

• IMAGERIE EN DIRECT PAR RESONANCE MAGNETIQUE D'UN OBJET SOLIDE OU LIQUIDE SOUMIS A UN MOUVEMENT CONTINU DE TRANSLATION

(71) **INSTITUTE OF FOOD RESEARCH** [GB/GB]; Norwich Laboratory, Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLS, Brian, Philip** [GB/GB]; 5 Taverham Close, Taverham, Norwich NR8 6NZ (GB). **WRIGHT, Kevin, Michael** [GB/GB];

10 Chalfont Walk, Eaton, Norwich NR4 7NH (GB).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01S 7/521, H04R 1/44, 17/00**(11) **WO 99/38027** (13) A1

(21) PCT/JP98/00252

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRANSMITTER FOR ULTRASONIC WAVE EMITTER

• DISPOSITIF EMETTEUR POUR EMETTEUR D'ONDES ULTRASONIQUES

(71, 72) **ISHIDA, Shigeyasu** [JP/JP]; 509-33, Shimotogari, Nagaizumi-machi, Sunto-gun, Shizuoka 411-00 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01S 13/95, 7/02**(11) **WO 99/38028** (13) A1

(21) PCT/FR99/00134

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00714 **23 Jan/jan 1998 FR (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TECHNIQUE FOR ESTIMATING RAINFALL FROM A METEOROLOGICAL RADAR WITH POLARISATION DIVERSITY

• TECHNIQUE POUR L'ESTIMATION DE PLUIE A PARTIR D'UN RADAR METEOROLOGIQUE A DIVERSITE DE POLARISATION

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALI-MEHENNI, Mustapha** [FR/FR]; 6, avenue du Général de Gaulle, F-78110 Le Vésinet (FR). **OBLIGIS, Estelle** [FR/FR]; 2, rue des Cerisiers, F-78290 Croissy (FR). **TESTUD, Jacques, Victor** [FR/FR]; 4, rue Mariotte, F-75017 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01S 15/10, 15/08, 7/527**(11) **WO 99/38029** (13) A1

(21) PCT/DE98/03804

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 724.9 **24 Jan/jan 1998 DE (24.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SURVEILLANCE DEVICE FOR SIGNAL-ECHO SENSORS

• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR DETECTEURS DE RAPPORT SIGNAL/ECHO

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINNERT, Roland** [DE/DE]; Solitudeallee 86, D-70825 Korntal-Münchingen (DE). **GRIMM, Wolfgang** [DE/DE]; Beisheimerstrasse 9, D-71229 Leonberg (DE). **SCHMIDT, Hauke** [DE/DE]; A.-Niethammer-Weg 7, D-70569 Stuttgart (DE). **WIRNITZER, Bernhard** [DE/DE]; Mühlweg 31, D-69502 Hemsbach (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01T 1/02, 1/04**(11) **WO 99/38030** (13) A1

(21) PCT/GB99/00060

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801529.0 **26 Jan/jan 1998 GB (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO RADIATION MONITORING

• AMELIORATIONS RELATIVES AU CONTROLE DU RAYONNEMENT

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALDERSON, Andrew** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **VINTON, Steven, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). **FRIEND, Richard, Henry** [GB/GB]; The University of Cambridge, Madingley Road, Cambridge CB3 0HE (GB). **MORATTI, Stephen, Carl** [GB/GB]; The University of Cambridge, Madingley Road, Cambridge CB3 0HE (GB). **FUNG, Ye-Wan, Sandy** [GB/GB]; The University of Cambridge, Madingley Road, Cambridge CB3 0HE (GB). **GRAHAM, Stephen, Charles** [GB/GB]; The University of Cambridge, Madingley Road, Cambridge CB3 0HE (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01T 1/20, H01J 29/38**

(11) **WO 99/38031** (13) A1

(21) PCT/FR99/00149

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00850 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHOTSENSITIVE MATRIX ELECTRONIC SENSOR
• CAPTEUR ELECTRONIQUE MATRI-CIEL PHOTSENSIBLE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUGIER, Roger** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTEL-LECTUELLE**; Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01V 3/00, G08C 15/00, H04H 9/00**

(11) **WO 99/38032** (13) A1

(21) PCT/US99/01326

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,188 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTIPLE TRANSDUCER MWD SURFACE SIGNAL PROCESSING
• TRAITEMENT AU MOYEN DE MULTIPLES TRANSDUCTEURS DE SIGNAUX REÇUS EN SURFACE ET PROVENANT DE MESURES DE FOND PENDANT LE FORAGE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Building 01, 6th floor, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **CHIN, Wilson, C.**; 7703 Meadowbriar Lane, Houston, TX 77063 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B**

(11) **WO 99/38033** (13) A2

(21) PCT/US98/25911

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/067,914 **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** US

(30) Not furnished **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GENERAL ASPHERE-CONIC CONFORMAL OPTICAL WINDOWS
• FENETRES OPTIQUES CONFORMES GENERALEMENT ASPHERICO-CONIQUES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CROWTHER, Blake, G.**; 1161 N. 230 West, Logan, UT 84341 (US). **McKENNEY, Dean, B.**; 6101 N. Camino Esquina, Tucson, AZ 85718 (US). **SPARROLD, Scott, W.**; 253 N. Fenceline Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **MILLS, James, B.**; 6521 N. Columbus Boulevard, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

(81) AU CA IL JP KR NO NZ TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 1/11, 1/10**

(11) **WO 99/38034** (13) A1

(21) PCT/US98/11135

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,991 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADHESION-ENHANCING COATINGS FOR OPTICALLY FUNCTIONAL COATINGS MATERIALS
• REVETEMENTS CONFERANT UNE ADHERENCE AMELIOREE A DES MATIERES DE REVETEMENT OPTIQUEMENT FONCTIONNELLES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BILKADI, Zayn**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ERICKSON, Peter, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FEULNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 3/00, 1/04, B29D 11/00, C08G 75/04, 59/38, C08F 20/38, 28/02, 12/30**

(11) **WO 99/38035** (13) A1

(21) PCT/JP98/00264

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING FLAT PLATE MICROLENS AND FLAT PLATE MICROLENS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MINI-LENTILLE PLATE ET MINCE; MINI-LENTILLE AINSI PRODUITE

(71) **MAIKUROOPUTO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Nishi-hashimoto 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMANAKA, Kenjiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosyo-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541 (JP). **MATSUDA, Atsunori** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosyo-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541 (JP). **TANIGUCHI, Satoshi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosyo-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541 (JP). **ARAI, Daisuke** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosyo-machi 3-chome,

Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **KISHIMOTO, Takashi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosyo-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **HIRAYAMA, Naoto** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosyo-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu** et al. / etc.; Yotsuya-takagi Building, 2nd floor, 9, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 5/02, G02F 1/1335, F21V 8/00, G09F 9/00, C09C 1/40**

(11) **WO 99/38036** (13) A1

(21) PCT/JP98/00297

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIFFUSER, ILLUMINATING DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• DIFFUSEUR, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SHISEIDO CO., LTD** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).

(72) **MIYAMOTO, Tsuyoshi**; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **KIMURA, Asa**; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 5/08, 7/182, F21V 7/00, A63G 31/00, A47F 11/06, B44F 1/00**

(11) **WO 99/38037** (13) A1

(21) PCT/US99/01339

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,308 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 09/234,628 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STRUCTURE FOR GENERATING A VIRTUAL POLYHEDRAL SPACE

• STRUCTURE DE GENERATION D'UN ESPACE POLYEDRIQUE VIRTUEL

(71, 72) **FRUCHT, Sara** [US/US]; 2304 Carleton Street, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Henneman & Saunders, Suite 600, 9 W. 8th Street, Tracy, CA 95376 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 5/18, B42D 15/10, G06K 19/16**

(11) **WO 99/38038** (13) A1

(21) PCT/EP98/08492

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 190/98 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SURFACE PATTERN
• MOTIF DE SURFACE

(71) **ELECTROWATT TECHNOLOGY INNOVATION AG** [CH/CH]; CH-6301 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUB, René** [CH/CH]; Schmiedstrasse 6, CH-6330 Cham (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02B 5/18**

(11) **WO 99/38039** (13) A1

(21) PCT/EP99/00388

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 191/98 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLANAR PATTERNS WITH SUPERIMPOSED DIFFRACTION GRATING
• MOTIFS PLANS A RESEAUX DE DIFFRACTION SUPERPOSES

(71) **ELECTROWATT TECHNOLOGY INNOVATION AG** [CH/CH]; CH-6301 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUB, René** [CH/CH]; Schmiedstrasse 6, CH-6330 Cham (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02B 5/18, G03F 1/08**

(11) **WO 99/38040** (13) A1

(21) PCT/JP99/00174

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10365 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(30) 10/24266 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHASE MASK FOR MANUFACTURING DIFFRACTION GRATING, AND METHOD OF MANUFACTURE

• MASQUE DE PHASE DESTINE A LA FABRICATION D'UN RESEAU DE DIFFRACTION ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KURIHARA, Masaaki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **SEGAWA, Toshikazu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno Suzuki Building, 7th floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ **G02B 6/00**

(11) **WO 99/38041** (13) A1

(21) PCT/JP99/00219

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10469 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(30) 10/21853 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STRUCTURE FOR RETAINING OPTICAL FIBER

• STRUCTURE DE MAINTIEN DE FIBRES OPTIQUES

(71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukaijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Katsuaki** [JP/JP]; Itami Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; Itami Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **SUDO, Yasuhide** [JP/JP]; Itami Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **KAWAMURA, Tatsuhiko** [JP/JP]; Itami Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **IMAMURA, Kazuo** [JP/JP]; Itami Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 6/44, 6/38**

(11) **WO 99/38042** (13) A1

(21) PCT/GB99/00023

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801198.4 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • OPTICAL FIBRE ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE POUR FIBRES OPTIQUE

(71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-lo (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **WAMBEKE, Alain** [BE/BE]; Solveld 32, B-3440 Zoutleeuw (BE). **PEETERS, Erik** [BE/BE]; Goede Haardlaan 9, B-3001 Heverlee (BE).

(74) **JAY, Anthony, W.**; Raychem Limited, European IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MG MX NO PL RO RU TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 6/44, C03C 25/02, C08F 20/00**

(11) **WO 99/38043** (13) A1

(21) PCT/NL99/00034

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,679 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RADIATION-CURABLE CROSS-LINKED RIBBON MATRIX OR BUNDLING MATERIAL FOR BONDING COATED OPTICAL GLASS FIBERS

• MATRICE DE RUBAN RETICULEE A TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT OU MATIERE DE MISE EN FAISCEAU DESTINEES A LA LIAISON DE FIBRES DE VERRE OPTIQUES REVETUES

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **PETISCE, James, Raymond**; 2175 Hamilton Drive, West Dundee, IL 60118 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 7/182, 23/16**

(11) **WO 99/38044** (13) A1

(21) PCT/FR99/00129

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00663 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASSEMBLY FOR MOUNTING AND CORRECTING THE POSITION OF AN ELEMENT, SUCH AS A MIRROR, OF A SPACE TELESCOPE

• ENSEMBLE DE MONTAGE ET DE CORRECTION DE POSITION D'UN ORGANE, TEL QU'UN MIROIR, D'UN TELESCOPE SPATIAL

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILLY, Bruno** [FR/FR]; Résidence "Le Lavandin", 549, boulevard de la Tavernière, F-06210 Mandelieu (FR). **VA-CANCE, Michel** [FR/FR]; 347, chemin de Pierrenchon, F-06810 Auribeau sur Siagne (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 26/08**

(11) **WO 99/38045** (13) A1

(21) PCT/GB99/00048

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801197.6 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801292.5 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BEAM DEFLECTOR

• DEFLECTEUR DE FAISCEAU

(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) **CHAPMAN, Mark, Adrian, Vincent** [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB). **LIAO, Tingdi** [CN/GB]; Flat 1, 22 Long Street, Old Town, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7BT (GB).

(74) **JONES, Bruce, Graeme, Roland**; Renishaw PLC, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR (GB).

(81) DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02B 27/10, G02F 1/1335**

(11) **WO 99/38046** (13) A1

(21) PCT/US98/01272

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LENSLET ARRAY SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES DE RESEAUX DE LENTILLES DE PETITE TAILLE ET PROCEDES

(71, 72) **BURGER, Robert, J.** [US/US]; 103 Dorcar Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02C 5/20**

(11) **WO 99/38047** (13) A1

(21) PCT/KR98/00270

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/875 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** KR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LENGTH ADJUSTABLE ARM OF A PAIR OF SPECTACLES

- BRANCHE DE LUNETTES REGLABLE EN LONGUEUR
- (71, 72) **CHANG, Ji, Moon** [KR/KR]; 349, Chung-gu town 103-1205, Shiji-dong, Sooseong-gu, Taegu 706-202 (KR).
- (74) **SUH, Byong, Ryong**; 1542-6, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G02F 1/01, G01D 5/353, G01H 9/00**(11) **WO 99/38048** (13) A1

(21) PCT/US99/01168

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,368 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FIBER OPTIC SENSOR SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **OPTICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 102, 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758 (US).

(72) **BUNN, J., Brett**; 3006 Longhorn Boulevard #102, Austin, TX 78758 (US). **BUNN, James, S.**; 9617 Great Hills Trail #1214, Austin, TX 78759 (US). **JAASKELAINEN, J., Mikko**; 3201 Duval Street #523, Austin, TX 78759 (SE). **MAAS, Steven, J.**; 1312 Porterfield Drive, Austin, TX 78660 (US).

(74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02F 1/161, B60R 1/08**(11) **WO 99/38049** (13) A1

(21) PCT/EP99/00094

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 02 339.1 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • ELECTROCHROME CELL
- CELLULE ELECTROCHROME
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURTZ, Jörg** [DE/DE]; Am Gänsefuß 2, D-31073 Delligsen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G03C 1/035, 1/76**(11) **WO 99/38050** (13) A1

(21) PCT/US99/01172

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,157 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SECURE PHOTOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUES RESISTANT A LA CONTREFAÇON

(71) **PHOTICS CORPORATION** [US/US]; 745 N. Waukegan Road, Lake Forest, IL 60045-1626 (US).

(72) **BJELKHAGEN, Hans, I.**; 5717 North Bernard, Chicago, IL 60659-3411 (US).

(74) **VOGT, Keith, A.**; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G03G 9/00, 9/083, 9/107, 5/00**(11) **WO 99/38051** (13) A1

(21) PCT/US99/01297

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,832 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • IMPROVED CARRIER MATERIALS
- MATIERES PORTEUSES AMELIOREES

(71) **NASHUA CORPORATION** [US/US]; 44 Franklin Street, Nashua, NH 03061-2002 (US).

(72) **VAIL, Wilfred, E.**; One Nakomo Drive, Litchfield, NH 03052 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G04B 47/00, G07F 11/00**(11) **WO 99/38052** (13) A1

(21) PCT/US99/01498

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,082 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MEDICAL REMINDER SYSTEM AND MESSAGING WATCH
- SYSTEME DE RAPPEL MEDICAL ET MONTRE A MESSAGERIE

(71) **RECALL SERVICES, INC.** [US/US]; 95 Main Street, Concord, MA 01754 (US).

(72) **ZARCHAN, David**; 389 Lindsay Pond Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **CALL, Charles, G.**; 53 Saint Stephen Street, Boston, MA 02115 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G04G 1/00, 9/00**(11) **WO 99/38053** (13) A1

(21) PCT/GB99/00213

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801503.5 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TIME MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DU TEMPS

(71) **UNIVERSAL TIME LTD.** [GB/GB]; 44 Friar Lane, Nottingham NG1 6DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEARY, Paul, Francis** [GB/GB]; 2 Friar's Walk, Newton Garden Village, Newton, Notts NG13 8HE (GB).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G05B 17/02**

(11) **WO 99/38054** (13) A1

(21) PCT/US99/01233

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,161 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(30) 09/234,998 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING INPUT SIGNALS IN A PHYSICAL SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A GENERER DES SIGNAUX D'ENTREE DANS UN SYSTEME PHYSIQUE

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **LUND, Richard, A.**; 112017 Warner Circle, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05B 19/408**

(11) **WO 99/38055** (13) A1

(21) PCT/EP99/00138

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 728.1 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR MONITORING MACHINE PARAMETERS

• PROCEDE ET CIRCUIT POUR CONTROLER DES PARAMETRES MACHINE

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERNER, Norbert** [DE/DE]; Zachersdorfstrasse 45, D-83374 Traunwalchen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05D 1/03**

(11) **WO 99/38056** (13) A1

(21) PCT/SE98/02457

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9800017-7 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** SE

(30) 9801908-6 **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ELECTRONIC SEARCH SYSTEM

• DISPOSITIF DE RECHERCHE ELECTRONIQUE

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGVALL, Bengt, Allan** [SE/SE]; Blåvingevägen 1, S-561 48 Huskvarna (SE). **PETERSSON, Ulf** [SE/SE]; Tollerredshöjden 16, S-448 50 Tollered (SE).

(74) **ANDERSSON, Lars** et al. / etc.; AB Electrolux, Huskvarna AB, S-433 81 Jönsered (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G05D 7/06**

(11) **WO 99/38057** (13) A1

(21) PCT/JP99/00062

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9961 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FLUID SUPPLY APPARATUS

• APPAREIL D'ALIMENTATION EN LIQUIDE

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **TOKYO ELECTRON LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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) **KAGAZUME, Tetu** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitashimojo, Fujiicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **SUGIYAMA, Kazuhiko** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitashimojo, Fujiicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **DOHI, Ryousuke** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MINAMI, Yukio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **NIISHINO, Kouji** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **KAWATA, Kouji** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 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) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G05D 21/02**

(11) **WO 99/38058** (13) A1

(21) PCT/EP99/00198

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 725.7 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AUTOMATIC COMMAND AND CONTROL OF CLEANSING BATHS BY MEANS OF ALKALINITY REGULATION

• CONTROLE ET COMMANDE AUTOMATIQUES DE BAINS

DE NETTOYAGE PAR DOSAGE
D'ALCALINITE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPITZ, Werner** [DE/DE]; Virneburgstrasse 67, D-40764 Langenfeld (DE). **BÜTTERING, Ludger** [DE/DE]; Siebengebirgsallee 23, D-50939 Köln (DE). **KLING, Hans-Willi** [DE/DE]; Königsberger Strasse 76 D, D-42277 Wuppertal (DE). **BARTIK-HIMMLER, Ibolya** [HU/DE]; Schöne Aussicht 1 b, D-51519 Odenthal (DE). **KREY, Wolfgang** [DE/DE]; Moospfad 17, D-42113 Wuppertal (DE). **NAWRATH, Stefan** [DE/DE]; Zum Schickerhof 59, D-47877 Willich (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LK LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05F 1/14**

(11) **WO 99/38059** (13) A1

(21) PCT/SE99/00061

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800134-0 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING A SECONDARY VOLTAGE IN A TRANSFORMER DEVICE CONNECTED TO A POWER NETWORK AND COMPRISING AN ON-LOAD TAP-CHANGER
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA TENSION SECONDAIRE D'UN TRANSFORMATEUR RELIE A UN RESEAU D'ENERGIE ET COMPRENANT UN CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Niklas** [SE/SE]; Björnkärsgatan 11B:21, S-584 36 Linköping (SE). **SCHENSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; Rydsvägen 280, S-584 39 Linköping (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05G 9/047, F15B 13/042**

(11) **WO 99/38060** (13) A1

(21) PCT/FR99/00090

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00657 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR HYDRAULIC MANIPULATOR
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE, NOTAMMENT MANIPULATEUR HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH S.A.** [FR/FR]; 91, boulevard Irène Joliot Curie, F-69631 Vénissieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASTIER, Jacky** [FR/FR]; 16, rue du Grand Large, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel**; Cabinet Plasse-raud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F**

(11) **WO 99/38061** (13) A2

(21) PCT/US99/02057

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,720 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPUTER OPERATING SYSTEM
• SYSTEME D'EXPLOITATION INFORMATIQUE

(71, 72) **KULLBERG, Wilhelm** [-/US]; 129 Hammon Avenue #204, Palm Beach, FL 33480 (US).

(81) BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 1/00**

(11) **WO 99/38062** (13) A1

(21) PCT/EP99/00250

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 316.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(30) 198 41 886.8 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING PASSWORDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER DES MOTS DE PASSE

(71) **KOBIL COMPUTER GMBH** [DE/DE]; Weinsheimer Strasse 71, D-67547 Worms (DE).

(72) **ISMET, Koyun**; Weinsheimer Strasse 71, D-67547 Worms (DE).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(11) **WO 99/38063** (13) A1

(21) PCT/US99/01614

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,714 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 09/106,304 **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NETWORK-BASED AUTHENTICATION OF A COMPUTER USER
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION EN RESEAU D'UN UTILISATEUR D'ORDINATEUR

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **RADUCHEL, William, J.**; 3111 Alexis Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **GUPTA, Abhay**; 231 Dixon Landing Road, #121, Milpitas, CA 95035 (US). **WILSON, Yvonne**; 915 San Pierre Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 3/00**

(11) **WO 99/38064** (13) A2

(21) PCT/IB99/00035

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200180.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTIPERSON TACTUAL VIRTUAL ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT VIRTUEL TACTILE MULTI-UTILISATEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **KEYSON, David, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 3/00, 3/023, 3/14**

(11) **WO 99/38065** (13) A1

(21) PCT/JP99/00150

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10255 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PORTABLE TERMINAL, CHARACTER SELECTIVELY INPUTTING DEVICE, AND CHARACTER SELECTIVELY INPUTTING METHOD
• TERMINAL PORTATIF, DISPOSITIF D'ENTREE SELECTIVE DE CARACTERES ET PROCEDE D'ENTREE SELECTIVE DE CARACTERES

(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) **FURUYA, Mami** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Room 420, 25 Sankyo Building, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁶ **G06F 3/06, 11/20**

(11) **WO 99/38066** (13) A1

(21) PCT/GB99/00188

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801373.3 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • FLASH MEMORY SYSTEM
• SYSTEME A MEMOIRE FLASH

(71) **MEMORY CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINCLAIR, Alan, Welsh** [GB/GB]; 2nd Flat, 69/9 Craighouse Gardens, Edinburgh EH10 5LR (GB). **GOROBETS, Sergey Anatolovich** [RU/RU]; Prospect Engelsa 131-2-31, Saint-Petersburg, 194356 (RU).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 3/06**

(11) **WO 99/38067** (13) A1

(21) PCT/US99/01282

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,945 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF A RAID CONTROLLER
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE UNITE DE COMMANDE DE RAID

(71) **MYLEX CORPORATION** [US/US]; 34551 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **SURUGGUCHI, Krishnakumar, Rao**; 32875 Bluebird Court, Fremont, CA 94555 (US). **KAILASH**; 165 Park Ellen Drive, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **ANANIAN, Michael, R.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 3/12**

(11) **WO 99/38068** (13) A1

(21) PCT/US98/25738

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,369 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • JOB TOKEN PRINTER ASSIGNMENT SYSTEM
• SYSTEME D'ATTRIBUTION D'IMPRIMANTE PAR JETON DE TACHE

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2855 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **SCHWARZ, James, K., Jr.**; 2323 Pine Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 7/58**

(11) **WO 99/38069** (13) A1

(21) PCT/EP99/00268

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801492.1 **24 Jan/jan 1998** GB
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • RANDOM NUMBER GENERATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE NOMBRE ALEATOIRE

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Bo** [CN/GB]; 1 Brodick Drive, Stewartfield, East Kilbride, Glasgow (GB). **McALLISTER, Stephen** [GB/GB]; 59 Cypress Place, Greenhills, East Kilbride, Glasgow (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 9/06**(11) **WO 99/38070** (13) A1

(21) PCT/US99/01598

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,500 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)(30) 09/234,757 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AN INTERFACE FOR ENSURING SYSTEM BOOT IMAGE INTEGRITY AND AUTHENTICITY

• INTERFACE PERMETTANT D'ASSURER L'INTEGRITE ET L'AUTHENTICITE D'IMAGES D'AMORCE DE SYSTEME

(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) **CARBAJAL, John, M.** [US/ES]; Francesc Perez Cabrero, 11B, E-08021 Barcelona (ES). **DITTERT, Eric, R.** [US/US]; 15171 N.W. Francesca, Portland, OR 97229 (US). **DREWS, Paul, C.** [US/US]; 2190 N.W. Phillips Road, Gaston, OR 97119 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 9/06**(11) **WO 99/38071** (13) A1

(21) PCT/US99/01599

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,466 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RECONFIGURABLE LOGIC FOR TABLE LOOKUP

• CIRCUIT LOGIQUE RECONFIGURABLE POUR CONSULTATION DE TABLE

(63) US 60/072,466 (CON)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(71) **CHAMELEON SYSTEMS, INC.** [–/US]; Suite 275, 960 N. San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Christopher, E.** [US/US]; 5888 Assis Court, San Jose, CA 95138 (US). **WONG, Dale** [US/US]; 855 35th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **COOKE, Laurence, H.** [US/US]; 25399 Spanish Ranch Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 9/46**(11) **WO 99/38072** (13) A1

(21) PCT/DE98/03215

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 364.2 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PROCESSES IN A COMPUTER SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE PROCESSUS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Stefan** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 2a, D-82299 Türkenfeld (DE). **HAAS, Ulrich** [DE/DE]; Eichenstrasse 12, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE). **NIESSNER, Egon** [DE/DE]; Leonhardstrasse 32, D-86415 Meiring (DE). **SIMSCH, Birgit** [DE/DE]; Ilkassstrasse 1, D-81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 9/46**(11) **WO 99/38073** (13) A1

(21) PCT/FI99/00039

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980135 **21 Jan/jan 1998** FI
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EMBEDDED SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖNKKÄ, Risto** [FI/FI]; Aarikkalan-
katu 2 as. 4, FIN-33530 Tampere (FI). **SAARINEN, Vesa** [FI/FI]; Pehkusuon-
katu 21 B 47, FIN-33820 Tampere (FI). **KANTOLA, Janne** [FI/FI]; Elementinpolku
15 A 6, FIN-33720 Tampere (FI). **LES-
KELÄ, Jyrki** [FI/FI]; Juolavehntäie 1 C 6,
FIN-90580 Oulu (FI). **LEMPINEN, Kim**
[FI/FI]; Tellervontie 5 C 17, FIN-90570
Oulu (FI). **PURHONEN, Anu** [FI/FI];
Mustaherukkatie 9 E, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **PURSIAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 9/46**(11) **WO 99/38074** (13) A1

(21) PCT/US99/01162

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,226 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING MULTIPLE LEVEL-TRIGGERED AND EDGE-TRIGGERED INTERRUPTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER DES INTERRUPTIONS DECLENCHEES PAR

PLUSIEURS NIVEAUX ET DES INTERRUPTIONS DECLENCHEES PAR FRONT D'IMPULSION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **JAYAKUMAR, Muthurajan**; 1235 Wildwood Avenue #57, Sunnyvale, CA 94089 (US). **GORU, Vijay, Kumar**; 4425 Norwalk Drive #34, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **CORTES, Roland, B.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 11/00**

(11) **WO 99/38075** (13) A1

(21) PCT/GB99/00234

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801654.6 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEFECT-TOLERANT MEMORY SYSTEM
• SYSTEME DE MEMOIRE TOLERANT AUX DEFAULTS

(71) **MEMORY CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Computer House, Dalkeith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Richard, Michael** [GB/GB]; Old Sawmill House, 41 Newmills Road, Dalkeith, Edinburgh EH22 2AQ (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 11/00, 1/00**

(11) **WO 99/38076** (13) A1

(21) PCT/US99/01444

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,939 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPUTER FILE INTEGRITY VERIFICATION
• VERIFICATION DE L'INTEGRITE DE FICHIERS INFORMATIQUES

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MILLARD, John**; 915 N Avenue 64, Los Angeles, CA 90042 (US).

(74) **RADLO, Edward, J.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 11/14**

(11) **WO 99/38077** (13) A1

(21) PCT/DE99/00125

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 01 992.0 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR IMPROVING SYSTEM AVAILABILITY FOLLOWING THE FAILURE OF THE PROCESSORS OF A PROCESSOR PLATFORM
• PROCEDE POUR AMELIORER LA DISPONIBILITE D'UN SYSTEME SUITE A LA DEFAILLANCE DE PROCESSEURS D'UNE PLATE-FORME DE PROCESSEURS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADER, Hans** [DE/DE]; Heilmannstrasse 37, D-81479 München (DE). **KARZEL, Herbert** [DE/DE]; Am Katzenstein 14, D-82234 Wessling (DE). **POPOVIC-BERRSCHE, Branko** [DE/DE]; St. Nikolaus-Ring 9A, D-82269 Geltendorf-Hausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 12/14**

(11) **WO 99/38078** (13) A1

(21) PCT/JP99/00170

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9303 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STORAGE DEVICE, ENCRYPTING/DECRYPTING DEVICE, AND METHOD FOR ACCESSING NONVOLATILE MEMORY
• DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE CRYPTAGE/DECRYPTAGE ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A UNE MEMOIRE REMANENTE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **B.U.G., INC.** [JP/JP]; 1-14, Techno-park 1-chome, Shimonoporo, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; 103 Arcadia Rien, 5-2-1, Minamidaira, Hino-shi, Tokyo 191-0041 (JP). **HIRAKA, Seiji** [JP/JP]; 32-3, Akiba-cho, Mizusawa-shi, Iwate 023-0041 (JP). **ASADA, Kazunori** [JP/JP]; 18-5, 7-jo 1-chome, Kiyota, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0000 (JP). **ERA, Satoshi** [JP/JP]; 13-19, Nopporotonden-cho, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0803 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; Kyohan Building, 7th floor, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 13/00**

(11) **WO 99/38079** (13) A1

(21) PCT/US99/01239

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,963 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SCHEDULING SYSTEM
• SYSTEME D'ETABLISSEMENT DU CALENDRIER

(71) **APPOINTNET, INC.** [US/US]; 234 N. Columbus Boulevard, Philadelphia, PA 19106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASANSKY, Richard, A.** [US/US]; 222 South Van Pelt Avenue, Philadelphia, PA 19103 (US). **DENTON, Leet, E.** [US/US]; 148 Stoneway Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **MORRIS, Robert, M.** [US/US]; P.O. Box 105, Westtown, PA 19395 (US).

- (74) **FIELDS, Scott, J.**; Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Ellers, LLP, 1401 Walnut Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 13/00, H04L 9/32**

(11) **WO 99/38080** (13) A1

(21) PCT/US99/01366

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,740 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(30) 09/229,694 **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A SECURE DATABASE MANAGEMENT SYSTEM FOR CONFIDENTIAL RECORDS
- SYSTEME DE GESTION D'UNE BASE DE DONNEES PROTEGEE CONTENANT DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES

(71, 72) **HO, Andrew, P.** [US/US]; 627 North Maple Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **CHEN, Kent, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 13/00, H04L 9/30**

(11) **WO 99/38081** (13) A1

(21) PCT/US99/01583

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,122 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • VIRTUAL PRIVATE NETWORK SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DE RESEAU PRIVE VIRTUEL

(71) **ASCEND COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; One Ascend Plaza, 1701 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).

(72) **PAULSEN, Gaige, B.**; 513 Springvale Road, Great Falls, VA 22066 (US). **WALKER, Amanda**; 2230 Cedar Cove Court, Reston, VA 20191 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 13/00**

(11) **WO 99/38082** (13) A1

(21) PCT/US99/01616

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,777 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DUAL MODE BUS BRIDGE FOR COMPUTER SYSTEM
- PONT DE BUS BIMODE POUR SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **KAPUR, Suvansh**; 5465 N.W. 13th Place, Portland, OR 97229 (US). **KOSCHORECK, Kevin**; 13123 S.W. Clearview Way, Tigard, OR 97223 (US). **VENKATESAN, Srinand**; 16662 N.W. Paddington Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **BELL, D., Michael**; 8160 S.W. 152nd, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 13/00, H04L 12/26**

(11) **WO 99/38083** (13) A1

(21) PCT/US99/00095

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,014 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MESSAGING SYSTEM FOR CONDITIONALLY SELECTING A NETWORK
- SYSTEME DE MESSAGERIE PERMETTANT DE CHOISIR UN RESEAU DE MANIERE CONDITIONNELLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, Pieter**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 76073 (US). **HILL, Thomas, Casey**; 35 Troon Court, Trophy Club, TX 76262 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G06F 13/14, 13/42**

(11) **WO 99/38084** (13) A1

(21) PCT/US99/01234

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,128 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIVERSAL DATA EXCHANGE GATEWAY
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE PASSERELLE UNIVERSELLE D'ECHANGE DE DONNEES

(71) **INTELOGIS, INC.** [US/US]; Suite 108, 12257 S. Business Park Drive, Draper, UT 84020 (US).

(72) **WALBECK, Alan**; 1746 E. Plata Way, Sandy, UT 84093 (US). **LEE, Thomas, N.**; 1051 E. 850 South, Spanish Fork, UT 84660 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 13/16**(11) **WO 99/38085** (13) A1

(21) PCT/US99/01387

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,882 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENFORCING ORDERED EXECUTION OF READS AND WRITES ACROSS A MEMORY INTERFACE

- PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION D'EXECUTION ORDONNEE DE LECTURE ET D'ECRITURE A TRAVERS UNE INTERFACE DE MEMOIRE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPROULL, Robert, F.** [US/US]; 239 Kenrick Street, Newton, MA 01258 (US).(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 13/40**(11) **WO 99/38086** (13) A2

(21) PCT/US99/01890

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,818 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BUS BRIDGE ARCHITECTURE FOR A DATA PROCESSING SYSTEM

- ARCHITECTURE DE LIAISONS ENTRE BUS POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).(72) **ODENWALD, Louis, H., Jr.**; 6729 Bromley Circle, Wichita, KS 67226 (US). **SCHREMMER, Steven, R.**; 9252 West 21st Street North #306, Wichita, KS 67205 (US).(74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/00**(11) **WO 99/38087** (13) A2

(21) PCT/IB99/00508

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 02 017.1 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCESS AND USER INTERFACE FOR ORDERING PRINTS OF DIGITIZED PICTURE FILES AT AN ORDER STATION

- PROCEDE ET INTERFACE UTILISATEUR DE CLASSEMENT DE LISTES DE FICHIERS D'IMAGES NUMERISEES A UNE STATION DE CLASSEMENT

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).(72) **FECHER, Gerd**; Frauenbergstrasse 31, D-73337 Bad Überkingen (DE).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/10, 7/52**(11) **WO 99/38088** (13) A1

(21) PCT/JP99/00237

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9371 **21 Jan/jan 1998** JP
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ARITHMETIC OPERATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPERATION ARITHMETIQUE

(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) **KANAKOGI, Tomochika** [JP/JP]; 7-1, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). **NAKAJIMA, Masaitu** [JP/JP]; 2-10-24-604, Seiiku, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0007 (JP).(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/14**(11) **WO 99/38089** (13) A1

(21) PCT/SE98/02393

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,130 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PIPELINED FAST FOURIER TRANSFORM PROCESSOR

- PROCESSEUR DE TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE ET PIPELINE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **HELLBERG, Richard, Birger**; Forrellvägen 14, S-141 47 Huddinge (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/17**(11) **WO 99/38090** (13) A1

(21) PCT/JP99/00265

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27769 **26 Jan/jan 1998** JP
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DATA INTERPOLATING SYSTEM

- SYSTEME D'INTERPOLATION DE DONNEES

(71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Wacore Shinjuku Daiichi-Building 803, 7-26, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/17**

(11) **WO 99/38091** (13) A1

(21) PCT/JP99/00266

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27770 **26 Jan/jan 1998 JP (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TWO-DIMENSIONAL DATA INTERPOLATING SYSTEM
• SYSTEME D'INTERPOLATION DE DONNEES BIDIMENSIONNELLES

(71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Wacore Shinjuku Daiichi-Building 803, 7-26, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/30, H04L 29/06**

(11) **WO 99/38092** (13) A1

(21) PCT/IB99/00101

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,316 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ACCESS TO CONTENT ADDRESSABLE DATA OVER A NETWORK
• ACCES A DES DONNEES ADRESSABLES PAR LE CONTENU SUR UN RESEAU

(71) **WAVE RESEARCH N.V.** [BE/BE]; Zorgvliet 17, B-2860 Sint-Katelijne-Waver (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARPENTIER, Paul, R.** [BE/BE]; Heuvelstraat 40, B-2530 Boechout (BE). **VAN RIEL, Jan, F.** [NL/BE]; Gooreind 43C, B-2440 Geel (BE). **TEUGELS, Tom** [BE/BE]; Rozenlaan 26, B-2900 Schoten (BE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30, H04L 29/06**

(11) **WO 99/38093** (13) A1

(21) PCT/IB99/00096

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,316 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONTENT ADDRESSABLE INFORMATION ENCAPSULATION, REPRESENTATION, AND TRANSFER
• ENCAPSULAGE, REPRESENTATION, ET TRANSFERT D'INFORMATIONS ADRESSABLES PAR LE CONTENU

(71) **WAVE RESEARCH N.V.** [BE/BE]; Zorgvliet 17, B-2860 Sint-Katelijne-Waver (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARPENTIER, Paul, R.** [BE/BE]; Heuvelstraat 40, B-2530 Boechout (BE). **VAN RIEL, Jan, F.** [NL/BE]; Gooreind 43C, B-2440 Geel (BE). **TEUGELS, Tom** [BE/BE]; Rozenlaan 26, B-2900 Schoten (BE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/38094** (13) A1

(21) PCT/IL99/00038

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL98/00029 **22 Jan/jan 1998 IL (22.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DATABASE APPARATUS
• BASE DE DONNEES

(71) **ORI SOFTWARE DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Yavetz Street 30, 65258 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHADMON, Moshe** [IL/IL]; Lunz Street 15, 65221 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/38095** (13) A1

(21) PCT/NO99/00018

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,678 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(30) 09/013,808 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DATABASE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR CONDITIONAL CONFLICT SERIALIZABILITY OF TRANSACTIONS AND FOR COMBINING META-DATA OF VARYING DEGREES OF RELIABILITY
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE BASE DE DONNEES SERVANT A SERIALISER L'INCOMPATIBILITE CONDITIONNELLE DE TRANSACTIONS ET A COMBINER DES METADONNEES PRESENTANT DIFFERENTS DEGRES DE FIABILITE

(71) **TELENOR AS** [NO/NO]; Universitetsgaten 2, N-0164 Oslo (NO).

(72) **ANFINDSEN, Ole, J.**; Lotterudveien 7, N-1912 Enebakk (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/38096** (13) A1

(21) PCT/SE99/00087

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 9800161-3 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A METHOD RELATING TO DATA-BASES
• PROCEDE RELATIF A DES BASES DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BJÖRNERSTEDT, Dag, Anders;** Mörbydalen 16, S-182 52 Danderyd (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.;** Lindbloms Patentbyrå AB, Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**(11) **WO 99/38097** (13) A1

(21) PCT/US98/18693

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en

(26) en

(30) 09/010,097 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • NATIVE DATA SIGNATURES IN A FILE SYSTEM
• SIGNATURES DE DONNEES ORIGINALES DANS UN SYSTEME DE FICHIERS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **MILLER, Thomas, J.;** 9015 N.E. 47th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **CABRERA, Luis, Felipe;** 2009 Killarney Way S.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/30**(11) **WO 99/38098** (13) A2

(21) PCT/US99/01458

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/010,267 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AUTHORING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION

(71) **SPRUCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 2A, 10350 S. DeAnza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **BRODERSEN, Rainer;** 2373 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050 (US). **WALLACE, Gregory, Kent;** 3121 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/30**(11) **WO 99/38099** (13) A1

(21) PCT/US99/01613

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 60/072,714 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US(30) 09/106,303 **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPORTING AND EXPORTING FILE SYSTEM ENTITIES FROM A BROWSER
• IMPORTATION ET EXPORTATION D'ENTITES DE SYSTEME DE FICHIERS A PARTIR D'UN EXPLORATEUR

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **RADUCHEL, William, J.;** 3111 Alexis Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **GUPTA, Abhay;** 231 Dixon Landing Road, #121, Milpitas, CA 95035 (US). **WILSON, Yvonne;** 915 San Pierre Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **GARRETT, Arthur S.;** Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**(11) **WO 99/38100** (13) A1

(21) PCT/JP98/00302

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ja

(26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMMODITY PURCHASING SYSTEM
• SYSTEME D'ACHAT DE PRODUIT

(71) **NIPPON CHEMI-CON CORPORATION** [JP/JP]; 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198 (JP).

(72) **KUNIOKA, Yasuhiro;** Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo;** NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8691 (JP).

(81) JP KR.

(51)⁶ **G06F 19/00, 17/00, G06G 7/66**(11) **WO 99/38101** (13) A1

(21) PCT/US99/01672

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/013,802 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PAPER STOCK SHEAR AND FORMATION CONTROL
• CISAILLEMENT D'UNE PATE A PAPIER ET REGULATION DE SA FORMATION

(71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGART-ALEXANDER, Claud** [CA/CA]; 3820 West 17th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1A4 (CA). **HU, Hung-Tzaw** [US/US]; 19786 Meribrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **WATSON, David** [CA/CA]; Apartment 2901, 2269 West Lakeshore Boulevard, Etobicoke, Ontario M8V 3X6 (CA).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) CA DE FI JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06G 7/48**

(11) **WO 99/38102** (13) A1

(21) PCT/US99/01287

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,817 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • OLFACTORY EMITTING SYSTEM
• SYSTEME D'EMISSION OLFACTIVE

(63) US 09/012,817 (CON)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(71, 72) **NARAYANASWAMY, Bala** [IN/US]; 2878 River Meadow, Canton, MI 48108 (US).

(74) **TAYLOR, W., R., Duke** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38103** (13) A1

(21) PCT/EP99/00210

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 150/98 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECOGNIZING AUTHENTIC ELECTRONIC INTEGRATED CIRCUIT CARDS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONTROLER L'AUTHEENTICITE DE CARTES ELECTRONIQUES A CIRCUIT INTEGRE

(71) **ELECTROWATT TECHNOLOGY INNOVATION AG** [CH/CH]; CH-6301 Zug (CH).

(72) **VAUCLIN, Philippe**; 16, rue de la Pointe Percée, F-74000 Annecy (FR).

(81) CN MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38104** (13) A1

(21) PCT/FR98/02913

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00828 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONNECTING DEVICE BETWEEN AT LEAST ONE CHIP CARD, A READER AND THE HOST

• DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE AU MOINS UNE CARTE A PUCE, UN LECTEUR ET L'HOTE

(71) **SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME-MICROSYSTEMES SCHNEIDER ENTWICKLUNGS UND VERTRIERS GMBH S.A.R.L. DEVELOPEMENT ET VENTE** [DE/FR]; c/o Argeo Athelia III, Voie Atlas, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENEVOIS, Christophe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38105** (13) A1

(21) PCT/FR99/00101

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00827 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONNECTOR OR FITTING IN THE FORM OF A SMART CARD
• CONNECTEUR OU RACCORD EN FORME DE CARTE A PUCE

(71) **SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME-MICROSYSTEMES SCHNEIDER ENTWICKLUNGS UND VERTRIEBS GMBH S.A.R.L. DEVELOPEMENT ET VENTE** [DE/FR]; Chez Argeo Athelia III, Voie Atlas, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEROUX, Jean-Yves** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **LAHEURTE, Bernard** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **GUENEBAUD, Philippe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen des Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38106** (13) A1

(21) PCT/GB99/00239

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801439.2 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McDONALD, Neil, Andrew** [GB/GB]; 40 Norwich Close, Lichfield, Staffordshire WS13 7SJ (GB). **CLARKSON, Melvin, Paul** [GB/GB]; 40 St. Mark's Road, Brownhills, Walsall, Staffordshire WS8 7AQ (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38107** (13) A1

(21) PCT/GB99/00240

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801441.8 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDONALD, Neil, Andrew** [GB/GB]; 40 Norwich Close, Lichfield, Staffordshire WS13 7SJ (GB). **CLARKSON, Melvin, Paul** [GB/GB]; 40 St. Mark's Road, Brownhills, Walsall, Staffordshire WS8 7AQ (GB).

(74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38108** (13) A1

(21) PCT/GB99/00242

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801442.6 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDONALD, Neil, Andrew** [GB/GB]; 40 Norwich Close, Lichfield, Staffordshire WS13 7SJ (GB). **CLARKSON, Melvin, Paul** [GB/GB]; 40 St. Marks Road, Brownhills, Walsall WS8 7AQ (GB). **SCHROEDER, Klaus** [DE/DE]; Münsterstrasse 277, D-40470 Düsseldorf (DE).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38109** (13) A1

(21) PCT/GB99/00244

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801442.6 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** GB

(30) 9803381.4 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKSON, Melvin, Paul** [GB/GB]; 40 St. Marks Road, Brownhills, Walsall WA8 7AQ (GB). **MCDONALD, Neil, Andrew** [GB/GB]; 40 Norwich Close, Lichfield, Staffordshire WS13 7SJ (GB).

(74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/38110** (13) A1

(21) PCT/SE99/00076

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800159-7 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR READING AND WRITING A SMART CARD
• PROCEDE DE LECTURE ET D'ECRIURE D'UNE CARTE A PUCE

(71) **TIMELOX AB** [SE/SE]; Lodjurskatan 2, S-261 44 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖHRN, Jonas** [SE/SE]; Backgatan 12, S-247 31 Södra Sandby (SE). **ALGOTSSON, Martin** [SE/SE]; Dunkärrsgatan 2, S-256 57 Helsingborg (SE). **BERGGREN, Johan** [SE/SE]; Pilgården 6 A, S-261 42 Landskrona (SE). **HÖRSTEDT, Daniel** [SE/SE]; Pedellgatan 30, S-224 60 Lund (SE). **OLSSON, Thomas** [SE/SE]; Slottet, S-261 31 Landskrona (SE).

(74) **RILTON, Kristina** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 7/10**

(11) **WO 99/38111** (13) A1

(21) PCT/US99/00982

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,663 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMPUTER CARD MODULAR SCANNER
• DISPOSITIF DE BALAYAGE MODULAIRE SOUS FORME DE CARTE INFORMATIQUE

(63) US 09/013,663 (CON)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKLEY, H., Sprague** [US/US]; 4253 Whitman Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 9/00, G07C 9/00, G06K 19/077**

(11) **WO 99/38112** (13) A1

(21) PCT/DE99/00139

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 020.7 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CHIP CARD MODULE FOR BIOMETRIC SENSORS

- MODULE DE CARTES A PUCE POUR DETECTEURS BIOMETRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE).
FISCHER, Jürgen [DE/DE]; Am Haslach 17 A, D-93180 Deuerling (DE).
HOU-DEAU, Detlef [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langgaid (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 13/00**

(11) **WO 99/38113** (13) A1

(21) PCT/US99/01066

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,078 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CARD READER WITH SECURITY GATE
- LECTEUR DE CARTES BANCAIRES AVEC PORTILLON DE SECURITE

(71) **AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; American Magnetics Division, 15070 Avenue of Science, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **HARSOCK, Leonard**; 4172 W. 147th Street #203, Lawndale, CA 90260 (US).
PARSONS, Jerry; 1804 E. 215th Street, Carson, CA 90745 (US).

(74) **DREYFUS, Edward**; P.O. Box 5592, Clark, NJ 07066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 19/06, 15/00, 15/02, G06F 17/60, G05F 1/10, 1/613**

(11) **WO 99/38114** (13) A1

(21) PCT/US98/25134

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,392 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PORTABLE DATA DEVICE AND METHOD OF SWITCHING BETWEEN A POWER AND DATA MODE OF OPERATION

- DISPOSITIF PORTABLE DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE DE COMMUTATION ENTRE UN MODE DE FONCTIONNEMENT ALIMENTATION ET UN MODE DE FONCTIONNEMENT DONNEES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ATRISS, Ahmad, H.**; 4155 W. Harrison, Chandler, AZ 85226 (US).
ALLEN, Steven, P.; 2710 S. Los Altos, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **EGAN, Wayne, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 19/06**

(11) **WO 99/38115** (13) A1

(21) PCT/US99/00815

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,036 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ADAPTER
- ADAPTATEUR

(71) **SMARTDISK CORPORATION** [US/US]; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 34104-3310 (US).

(72) **EISELE, Raymund**; Ferdinand-Abt-Strasse 1, D-65510 Idstein (DE).
EISELE, Judith; Ferdinand-Abt-Strasse 1, D-65510 Idstein (DE).

(74) **LYNT, Christopher, H.** et al. / etc.; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 19/07**

(11) **WO 99/38116** (13) A1

(21) PCT/FR99/00054

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00858 **27 Jan/jan 1998** FR
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MICROPROCESSOR CARD COMPRISING A WIRED COMMUNICATION CIRCUIT

- CARTE A MICROPROCESSEUR COMPORTANT UN CIRCUIT DE COMMUNICATION CABLE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RAYON, Stéphane** [FR/FR]; Résidence La Marine, Avenue de la Marine, F-13600 La Ciotat (FR).
COOREMAN, Pascal [FR/FR]; Les Jardins de l'Infante, 23, avenue Beau Pin, F-13008 Marseille (FR).

(72, 75) **GOMEZ, Bertrand** [FR/FR]; 713, chemin des Baraques, F-13360 Roquevaire (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06K 19/07**

(11) **WO 99/38117** (13) A1

(21) PCT/US99/01808

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,055 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(30) 09/040,517 **17 Mar/mar 1998** US
(17.03.1998)

(30) 09/061,879 **17 Apr/avr 1998** US
(17.04.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TRANSMITTING ADVERTISEMENTS TO SMART CARDS
- TRANSMISSION DE MESSAGES PUBLICITAIRES A UNE CARTE A PUCE

(63) US 09/014,055 (CON)
27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)
US 09/040,517 (CON)
17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)
US 09/061,879 (CON)
17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)

(71) **VIZTEC INC.** [US/US]; Suite 200, 14502 North Dale Mabry, Tampa, FL 33618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Gary, A.** [US/US]; 47 Stearns Street, Newton, MA 02159 (US).
FREEMAN, David, H. [US/US]; 13318 Golf Crest Circle, Tampa, FL 33624 (US).

(74) **LEE, G., Roger**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 19/077**

(11) **WO 99/38118** (13) A2

(21) PCT/FR99/00052

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01370 **22 Jan/jan 1998** FR
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT CONTACT CARD, COMPRISING A DETACHABLE MINICARD
• CARTE A CIRCUIT(S) INTEGRE(S) A CONTACT, COMPORTANT UNE MINI-CARTE DETACHABLE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSSE, Nicolas** [FR/FR]; Chemin de Régagnas, F-83640 Saint Zacharie (FR).
FIDALGO, Jean, Christophe [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06T 3/40**

(11) **WO 99/38119** (13) A1

(21) PCT/JP99/00143

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10067 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMAGE CONVERSION METHOD AND IMAGE CONVERSION DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'IMAGE

(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) **NOZAWA, Kazushi** [JP/JP]; Miyoshikopo H, 4-7-26, Higashifurumatsu, Okayama-shi, Okayama 700-0921 (JP).
MURAJI, Tsutomu [JP/JP]; Neohaitsuto-mioekimae 507, 13-34, Tomiomotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP).
HIROTSUNE, Satoshi [JP/JP]; 3-4-21-508, Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0043 (JP).

(74) **MIYAI, Teruo**; 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁶ **G06T 3/40**

(11) **WO 99/38120** (13) A1

(21) PCT/US99/01329

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,831 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCALING AN IMAGE USING FRACTAL TRANSFORM
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE A L'ECHELLE D'UNE IMAGE AU MOYEN D'UNE TRANSFORMEE FRACTALE

(71) **ITERATED SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building 7, Suite 600, 3525 Piedmont Road, Atlanta, GA 30326 (US).

(72) **CUBILLO, Antoine, Echeyde**; 1321 Wood Terrace Circle, Doraville, GA 30340 (US).
LU, Ning; Elan Apartment, 390 Elan Village Lane, #2-128, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **LOCKMAN, David** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 3343 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06T 5/50**

(11) **WO 99/38121** (13) A1

(21) PCT/US99/01541

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,758 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF BRIGHT OR DARK SPOTS BY THE FUSION OF MULTIPLE IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ELIMINER LES TACHES CLAIRES OU SOMBRES PAR LA FUSION D'IMAGES MULTIPLES

(71) **SENSAR, INC.** [US/US]; 121 Whittendale Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).
THE SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **CAMUS, Theodore, A.**; 20 Kettlebrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
SALGANICOFF, Marcos; 2424 Olive Street, Philadelphia, PA 19130 (US).
CHMIELEWSKI, Thomas, A., Jr.; 207 Woodlyn Drive, Langhorne, PA 19053 (US).
HANNA, Keith, James; 212 John Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(74) **ALSTADT, Lynn, J.**; One Oxford Centre, 20th floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07B 11/03**

(11) **WO 99/38122** (13) A1

(21) PCT/EP99/00273

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI98A000006 **21 Jan/jan 1998** IT
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE VALIDATION OF TICKETS
• PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE TICKETS

(71) **P & S S.R.L.** [IT/IT]; Via Orvieto, 39, I-05022 Amelia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIERUZZI, Roberto** [IT/IT]; Strada di Morelli, 1, I-05022 Amelia (IT).
TEGHESI, Alfredo [IT/IT]; Via Rossini, 6, I-54100 Massa (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Breveti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07B 15/00**

(11) **WO 99/38123** (13) A1

(21) PCT/JP99/00246

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10937 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/16137 **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** JP

(30) 10/31737 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** JP

(30) 10/37711 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** JP

(30) 10/37712 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** JP

(30) 10/37713 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** JP

(30) 10/37714 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** JP

(30) 10/294309 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • ACCOUNTING APPARATUS, ACCOUNTING SYSTEM, AND ACCOUNTING CARD
• APPAREIL, SYSTEME, ET CARTE DE COMPTABILITE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGISAWA, Takashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **KAKIHARA, Masaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **FURUTA, Yasuyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **TERADA, Haruhiko** [JP/JP]; Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032 (JP). **AOKI, Yasuyuki** [JP/JP]; Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN ID KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07C 5/00**

(11) **WO 99/38124** (13) A1

(21) PCT/US99/01276

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,949 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING VEHICLE OPERATORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A VALIDER DES CONDUCTEURS DE VEHICULE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SEGAL, Michael, L.**; 2058 Winsome Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **CHESA VAGE, David, T.**; 4654 Lotus Street, San Diego, CA 92107 (US). **DOYLE, Thomas, F.**; 13680 Etude Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07C 7/00, G07F 7/00, 7/02, 11/00, 11/40**

(11) **WO 99/38125** (13) A1

(21) PCT/US99/01089

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,163 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(30) 09/164,670 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** US

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING AND APPLYING VENDING MACHINE DEMAND INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COLLECTE ET L'UTILISATION D'INFORMATIONS RELATIVES A LA DEMANDE ASSOCIEE A UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.**; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **PACKES, John, M., Jr.**; 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532-1950 (US).

(74) **RATTNER, Charles, A.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07D 3/14, 9/00**

(11) **WO 99/38126** (13) A1

(21) PCT/GB99/00218

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801542.3 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • DISC SORTING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRI DE DISQUES

(71) **TECHNICAL CASINO SERVICES LTD.** [GB/GB]; Unit 9, Mulberry Business Centre, Quebec Way, Rotherhithe, London SE16 1LB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITTON, Martin, Robert** [GB/GB]; 13 Ilchester Road, Bedminster Down, Bristol BS13 7HX (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07D 9/00**(11) **WO 99/38127** (13) A1

(21) PCT/CH99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98101110.9 **23 Jan/jan 1998** EP
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING BANK NOTE-LIKE OBJECTS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OBJETS DE TYPE BILLETS DE BANQUE

(71) **BEB INDUSTRIE-ELEKTRONIK AG** [CH/CH]; Progressastrasse 31, CH-3414 Oberburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASER, Hans** [CH/CH]; Max-Buristrasse 21, CH-3400 Burgdorf (CH). **ZÖBEL, Armin** [CH/CH]; Aumattweg 46, CH-3613 Steffisburg (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AU BR CA CN JP RU US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G07F 7/08, B42D 15/10**(11) **WO 99/38128** (13) A1

(21) PCT/NL99/00036

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008097 **22 Jan/jan 1998** NL
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING ONE OR MORE OBJECTS

• PROCEDE ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS

(71) **UNICATE SOFTWARE MANAGEMENT N.V.** [NL/NL]; Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon, Willemstad, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEL, Teunis** [NL/NL]; Esserlaan 13, NL-9722 SK Groningen (NL).

(74) **MERTENS, H., V.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F 7/08, G07B 15/00**(11) **WO 99/38129** (13) A1

(21) PCT/US99/01388

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,750 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR A TRAVEL-RELATED MULTI-FUNCTION SMARTCARD

• PROCEDES ET APPAREIL DE CARTE A PUCE MULTIFONCTIONS LIEE AUX VOYAGES

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOHLE, William** [US/US]; 10882 West Cedar Fort Road, Lehi, UT 84043 (US). **PETIT, Frederic** [US/US]; 8885 South Goldwater Drive #2197, Sandy, UT 84094 (US).

(74) **POTE, Daniel, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07F 7/10, G06K 7/00**(11) **WO 99/38130** (13) A1

(21) PCT/FR99/00062

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00859 **27 Jan/jan 1998** FR
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ASYNCHRONOUS MEMORY CARD

• CARTE A MEMOIRE ASYNCHRONE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOREMAN, Pascal** [FR/FR]; Les Jardins de l'Infante, 23, avenue Beau Pin, F-13008 Marseille (FR). **RAYON, Stéphane** [FR/FR]; Résidence La Marine,

Avenue de la Marine, F-13600 La Ciotat (FR). **GOMEZ, Bertrand** [FR/FR]; 713, chemin des Baraques, F-13360 Roquevaire (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A. Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US VZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F 7/10**(11) **WO 99/38131** (13) A1

(21) PCT/GB99/00209

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,561 **22 Jan/jan 1998** US
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CODELETS

• CODELETS

(71) **MONDEX INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 1st floor, 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ (GB).

(72) **PEACHAM, David**; 4 Lynwood, Groombridge, Tunbridge Wells, Kent TN3 9LX (GB).

(74) **REDDIE & GROSE**; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07F 11/42, 11/36**(11) **WO 99/38132** (13) A1

(21) PCT/EP99/00176

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000114 **23 Jan/jan 1998** IT
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AUTOMATIC VENDOR OF PRODUCTS, INCLUDING SOFTWARE-WRAPPED ONES, AND RETENTION AND EXPULSION DEVICE FOR SAID VENDOR

- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS, NOTAMMENT DE PRODUITS CONDITIONNES EN EMBALLAGES SOUPLES, ET DISPOSITIF DE RETENTION ET D'EXPULSION POUR UN TEL DISTRIBUTEUR

(71) **FUTURA S.R.L.** [IT/IT]; Via Baluardo Partigiani, 2B, I-28100 Novara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESTELLI, Egle** [IT/IT]; Via Pretorio, 51, I-20013 Magenta (IT). **MACCHI, Guglielmo** [IT/IT]; Via Monte Nero, 8, I-20010 Ossona (IT).

(74) **ZAVATTONI, Maria, Chiara** et al. / etc.; Racheli & C. s.r.l., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07F 17/32**

(11) **WO 99/38133** (13) A1

(21) PCT/GB99/00229

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801473.1 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SYSTEM FOR REGULATING THE PRICE LEVELS OF PAY-PER-USE VENDING OR ARCADE MACHINES
- SYTEME D'AJUSTEMENT DES NIVEAUX DE PRIX D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE OU D'UNE MACHINE ELECTRONIQUE A PAIEMENT SELECTIF

(71, 72) **LALL, Sardool, Singh** [GB/GB]; 23 Adrienne Avenue, Southall, Middlesex UB1 2QW (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/02, 13/12**

(11) **WO 99/38134** (13) A1

(21) PCT/SE99/00088

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800150-6 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • WARNING DEVICE
- DISPOSITIF D'ALARME

(71, 72) **SVENSSON, Leif** [SE/SE]; Larmgatan 7, S-360 75 Alstermo (SE).

(74) **WÄRULF, Olov**; Oxelösunds Patentbyrå HB, Sköldvägen 36, S-613 37 Oxelösund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/24**

(11) **WO 99/38135** (13) A1

(21) PCT/US99/01371

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,146 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS USING LASER ENHANCED DIELECTROKINESIS TO LOCATE ENTITIES
- PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UNE DIELECTROKINETIQUE AMELIOREE PAR LASER POUR LOCALISER DES ENTITES

(71) **DKL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AFILANI, Thomas, L.** [US/US]; R.D. 5, Box 171, Jersey Shore, PA 17740 (US).

(74) **GILL, Updeep, S.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G08G**

(11) **WO 99/38136** (13) A2

(21) PCT/US99/01455

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,392 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CONTAINER AND INVENTORY MONITORING METHODS AND SYSTEMS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE CONTROLE DE STOCKS ET DE CONTENEURS

(71) **K & T OF LORAIN, LTD.** [US/US]; Suite A, 5320 Hoag Drive, Elyria, OH 44035 (US).

(72) **RADICAN, Joseph, E.**; 4 Windsor Court, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) **SCOTT, James, C.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G09B 3/00, 7/00**

(11) **WO 99/38137** (13) A1

(21) PCT/US99/01415

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,812 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • UNIFORM MOTIVATION FOR MULTIPLE COMPUTER-ASSISTED TRAINING SYSTEMS
- MOTIVATION UNIFORME POUR SYSTEMES D'APPRENTISSAGE ASSISTES PAR ORDINATEUR

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORP.** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENKINS, William, M.** [US/US]; 348 Farallon Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **PETERSON, Bret, E.** [US/US]; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US). **MILLER, Steven** [US/US]; 5 Elk Court, Pacifica, CA 94044 (US). **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). **TALLAL, Paula** [US/US]; 3703 River Road, Bucks County, Lumberville, PA 18933 (US).

(74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G09B 3/00, 7/00**

(11) **WO 99/38138** (13) A1

(21) PCT/US99/01423

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,809 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADAPTIVE MOTIVATION FOR COMPUTER-ASSISTED TRAINING SYSTEM

• MOTIVATION ADAPTATIVE POUR SYSTEMES D'APPRENTISSAGE ASSISTES PAR ORDINATEUR

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORP.** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENKINS, William, M.** [US/US]; 348 Farallon Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **PETERSON, Bret, E.** [US/US]; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US). **MILLER, Steven** [US/US]; 5 Elk Court, Pacifica, CA 94044 (US). **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). **TALLAL, Paula** [US/US]; 3703 River Road, Bucks County, Lumberville, PA 18933 (US).

(74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G09B 5/14, 7/04, H04N 7/14**

(11) **WO 99/38139** (13) A1

(21) PCT/DK99/00029

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0073/98 **21 Jan/jan 1998** DK
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR CREATING A FLEXIBLE AND EFFICIENT DISTRIBUTED EDUCATIONAL SYSTEM, IN A COMPUTER ENVIRONMENT, WITH THE POSSIBILITY TO PROTECT INSTRUCTIONS AND DATA

• PROCEDE SERVANT A CREER UN SYSTEME EDUCATIF DISTRIBUE SOUPLE ET EFFICACE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE ET PRESENTANT LA POSSIBILITE DE PROTEGER DES INSTRUCTIONS ET DES DONNEES

(71, 72) **LOHSE, Jesper** [DK/DK]; Probe Research, Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G09B 23/20**

(11) **WO 99/38140** (13) A1

(21) PCT/RU98/00027

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98100480 **21 Jan/jan 1998** RU
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HUMAN ANATOMY MODEL

• MODELE ILLUSTRANT L'ANATOMIE HUMAINE

(71, 72) **DEDOV, Evgeny Ivanovich** [RU/RU]; Kvartal 29, 8-10, Novye Cheremushki, Moscow, 117420 (RU).

(74) **PATENT SERVICES CENTRE**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IS JP KP KR LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TR UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G09B 23/28**

(11) **WO 99/38141** (13) A1

(21) PCT/IL99/00028

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123073 **26 Jan/jan 1998** IL
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ENDOSCOPIC TUTORIAL SYSTEM

• SYSTEME ENDOSCOPIQUE DIDACTICIEL

(71) **SIMBIONIX LTD.** [IL/IL]; Katzir Street 2/A, 52656 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOSACK, Edna** [IL/IL]; Zahal Street 9, 55451 Kiryat Ono (IL). **BARKAY, David** [IL/IL]; Hermann Cohen Street 3, 64385 Tel Aviv (IL). **BRONSTEIN, Ran** [IL/IL]; Almogan Street 23, 71700 Modiin (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G09C 1/00, G06F 17/00**

(11) **WO 99/38142** (13) A1

(21) PCT/JP99/00206

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13924 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ARITHMETIC OPERATION AND RECORDING MEDIUM OF METHOD OF OPERATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE OPERATION ARITHMETIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DUDIT PROCEDE

(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) **MATSUI, Mitsuru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G09C 1/00, H04L 9/06**

(11) **WO 99/38143** (13) A1

(21) PCT/JP99/00337

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/13572 27 Jan/jan 1998 JP
(27.01.1998)(30) 10/13573 27 Jan/jan 1998 JP
(27.01.1998)(30) 10/147479 28 May/mai 1998 JP
(28.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DATA CONVERTER AND RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR EXECUTING DATA CONVERSION IS RECORDED

• CONVERTISSEUR DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME D'EXECUTION DE CONVERSION DE DONNEES

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANDA, Masayuki [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). TAKASHIMA, Youichi [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). AOKI, Kazumaro [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). UEDA, Hiroki [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). OHTA, Kazuo [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). MATSUMOTO, Tsutomu [JP/JP]; 13-45, Kakinokidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0048 (JP).

(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09C 5/00, H03M 7/30, G10L 9/16

(11) WO 99/38144 (13) A1

(21) PCT/JP98/01519

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/30492 27 Jan/jan 1998 JP
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WATERMARK APPLIED TO ONE-DIMENSIONAL DATA

• FILIGRANE APPLIQUE A DES DONNEES UNIDIMENSIONNELLES

(71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MATSUI, Kineo [JP/JP]; 5-57, Ohtsu-machi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 238-0000 (JP).

(72, 75) IWAKIRI, Munetoshi [JP/JP]; 10-20, Hashirimizu 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-0811 (JP).

(74) IGARASHI, Takao et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

(81) CN IL KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09F 3/00

(11) WO 99/38145 (13) A1

(21) PCT/CN98/00059

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 04319.4 25 Jan/jan 1998 CN
(25.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ANTI-COUNTERFEIT METHOD AND PRODUCT USING THE METHOD

• PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) BEIJING SUPERENERGETIC HEAVY-ION S & T CO., LTD. [CN/CN]; Room 406, Technology Trade Building, Shang Di Industry of Information Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Zhiqing [CN/CN]; Room 406, Technology Trade Building, Shang Di Industry of Information Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). GONG, Yuanjiu [CN/CN]; Room 406, Technology Trade Building, Shang Di Industry of Information Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G09F 3/18, 7/18, 1/10

(11) WO 99/38146 (13) A1

(21) PCT/SG99/00003

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800160-5 22 Jan/jan 1998 SG
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TAGGING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETIQUETAGE(71) NATSTEEL TECHNOLOGY INVESTMENTS PTE LTD. [SG/SG]; 22 Tanjong Kling Road, Singapore 628048 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONG, Weng, Fatt [SG/SG]; Blk. 12A, Ghim Moh Road #08-34, Singapore 271012 (SG).

(74) LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09F 11/21

(11) WO 99/38147 (13) A1

(21) PCT/FR99/00099

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00783 26 Jan/jan 1998 FR
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SEQUENTIAL DISPLAY DEVICE FOR FIXING INDIVIDUALLY SEVERAL POSTERS ON A SUPPORT FILM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE SEQUENTIEL PERMETTANT LA FIXATION INDIVIDUELLE DE PLUSIEURS AFFICHES SUR UN FILM SUPPORT

(71, 72) MICHALON, Humbert [FR/FR]; 12, rue du Commerce, F-02200 Soissons (FR).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09G 3/36

(11) WO 99/38148 (13) A1

(21) PCT/US99/01223

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,342 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • HIGH RESOLUTION ACTIVE MATRIX DISPLAY SYSTEM ON A CHIP WITH HIGH DUTY CYCLE FOR FULL BRIGHTNESS

- SYSTEME D'AFFICHAGE HAUTE RESOLUTION A MATRICE ACTIVE QUI EST MONTE SUR PUCE, POSSEDE UN COEFFICIENT D'UTILISATION ELEVE ET PERMET D'ASSURER UNE LUMINOSITE MAXIMALE

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PRACHE, Olivier, F.** [FR/US]; 213 Manville Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **HOWARD, Webster, E.** [US/US]; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US). **MALAVIYA, Shashi** [US/US]; 5 Orbit Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G09G 5/00**(11) **WO 99/38149** (13) A1

(21) PCT/US99/01454

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,509 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US(30) 09/236,513 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING MANUAL INPUT

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTEGRATION D'ENTREE MANUELLE

(71, 72) **WESTERMAN, Wayne** [US/US]; 715 Oak Street, P.O. Box 354, Wellington, MO 64097 (US). **ELIAS, John, G.** [US/US]; Huguenot Farm, 798 Taylors Bridge Road, Townsend, DE 19734 (US).(74) **OLSEN, James, M.**; Connolly & Hutz, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G10D 13/02**(11) **WO 99/38150** (13) A1

(21) PCT/DE99/00190

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 803.2 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE(30) 199 01 636.4 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TUNING DEVICE FOR A DRUM

- DISPOSITIF D'ACCORDAGE POUR TAMBOUR

(71, 72) **KÜPPERS, Peter** [DE/DE]; Kaisers-tiege 143, D-48599 Gronau (DE).(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G10D 13/02**(11) **WO 99/38151** (13) A1

(21) PCT/US99/01625

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,512 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US(30) 60/107,094 **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DRUM SOUNDBOARD

- TABLE DE RESONANCE POUR TAMBOUR

(63) US 60/107,094 (CIP)
US 5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)
60/072,512 (CIP)
26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)(71, 72) **ASARO, V., Frank** [US/US]; Suite 400, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1249 (US).(74) **CHARMASSON, Henri, J., A.**; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108-3412 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G10H 1/00, 1/36**(11) **WO 99/38152** (13) A1

(21) PCT/US99/00569

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,353 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PHRASE AND RHYTHM ENGINES FOR MUSIC GENERATION

- UNITES GENERANT DES PHRASES ET DES RYTHMES POUR CREER DE LA MUSIQUE

(71) **THE HOTZ CORPORATION** [US/US]; 749-H Lakefield Road, Westlake Village, CA 91361 (US).(72) **HOTZ, Jimmy, C.**; 3094 Fort Courage Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G10K 11/178, F16F 7/10**(11) **WO 99/38153** (13) A1

(21) PCT/US98/01387

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • EFFICIENT MULTI-DIRECTIONAL ACTIVE VIBRATION ABSORBER ASSEMBLY

- ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ACTIF MULTI-DIRECTIONNEL EFFICACE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).(72) **IVERS, Douglas, E.**; 103 Tulliallan Lane, Cary, NC 27511 (US).(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G10L 3/00**(11) **WO 99/38154** (13) A1

(21) PCT/US98/01337

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **AUDIO RECORDER WITH RETROACTIVE STORAGE**
- **ENREGISTREUR AUDIO AVEC MISE EN MEMOIRE RETROACTIVE**

(71, 72) **YUEN, Henry, C.** [US/US]; P.O. Box 1159, Redondo Beach, CA 90278 (US).
YUEN, Philip, P. [US/US]; P.O. Box 1159, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G10L 9/00**(11) **WO 99/38155** (13) A1

(21) PCT/FI99/00037

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980132 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **A DECODING METHOD AND SYSTEM COMPRISING AN ADAPTIVE POSTFILTER**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE COMPORTANT UN POST-FILTRE ADAPTATIF**

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OJALA, Pasi** [FI/FI]; Laurintie 4 D, FIN-33880 Sääksjärvi (FI). **JÄRVINEN, Kari** [FI/FI]; Kaarikatu 1 B 23, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G10L 9/00, 9/18, H04B 14/04, H03M 7/30**

(11) **WO 99/38156** (13) A1

(21) PCT/JP99/00293

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27710 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR EMPHASIZING PITCH**
- **METHODE ET DISPOSITIF D'ACCENTUATION DE REGISTRE**

(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) **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; B-303 Ikoi-no-machi, 4-4-21, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G10L 9/14, 9/18**(11) **WO 99/38157** (13) A1

(21) PCT/JP99/00294

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/29332 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR CODING LAG PARAMETER AND CODE BOOK PREPARING METHOD**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE A RETARD PARAMETRAL ET PROCEDE DE PREPARATION DE TABLE DE CODAGE**

(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) **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; B-303 Ikoi-no-machi, 4-4-21, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G11B 5/704, C09D 175/04**(11) **WO 99/38158** (13) A1

(21) PCT/JP98/03427

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9895 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(30) 10/61124 **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **MAGNETIC RECORDING MEDIUM**
- **MILIEU D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE**

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAOE, Koji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara Plant, 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **ISHIKAWA, Tatsuo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara Plant, 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **TAKANO, Hiroaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara Plant, 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).

(74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 7/26**(11) **WO 99/38159** (13) A1

(21) PCT/JP99/00262

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13836 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **METHOD FOR PREPARING OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PREPARATION APPARATUS THEREFOR**

- PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAZAKI, Sadayuki** [JP/JP]; 315, Shoukeiryō, 7-4-2, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **KUNIEDA, Toshiaki** [JP/JP]; 4-2-10, Hyakurakusou, Minoo-shi, Osaka 562-0042 (JP). **KAMIYAMA, Toshiyumi** [JP/JP]; 447-2, Kamigawara, Tsuyama-shi, Okayama 708-0002 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁶ **G11B 11/10, 7/12**
- (11) **WO 99/38160** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00150
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00852 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** FR
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • DATA MEDIUM OPTICAL RECORDING/READING DEVICE
• DISPOSITIF D'INSCRIPTION/LECTURE OPTIQUE D'UN SUPPORT D'INFORMATION
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALET, Thierry** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FALLOU, Olivier** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 11/10**
- (11) **WO 99/38161** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00207
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/11341 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP
- (30) 10/323842 **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** JP
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • REPRODUCING METHOD FOR MAGNETO-OPTIC RECORDING MEDIUM, AND MAGNETO-OPTIC DISK DEVICE
• PROCEDE DE REPRODUCTION POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE DISQUE MAGNETO-OPTIQUE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGI, Naoyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **YAMAGUCHI, Atsushi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **MITANI, Kenichiro** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 20/00, 23/28, G06F 1/00**
- (11) **WO 99/38162** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00007
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123028 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** IL
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • PROTECTION OF DATA ON MEDIA RECORDING DISKS
• PROTECTION DE DONNEES SUR DES DISQUES D'ENREGISTREMENT MULTIMEDIA
- (71) **NDS LTD.** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAR-ON, Gershon** [IL/IL]; P.O. Box 23, Mobile Post Benyamin, 90641 Kochav Hashachar (IL). **ATLOW, Shabtai** [IL/IL]; 36 Rimon Street, 90435 Efrat (IL).
- (74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 20/00, 15/02, 19/02, G11C 7/00**
- (11) **WO 99/38163** (13) A1
- (21) PCT/US99/00587
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/013,623 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETROACTIVE RECORDING USING MEMORY OF PAST INFORMATION IN A DATA STORAGE BUFFER
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT RETROACTIF UTILISANT UNE MEMOIRE D'INFORMATIONS PASSEES DANS UNE MEMOIRE TAMPON
- (71, 72) **SPRAGUE, Peter, J.** [US/US]; 399 Undermountain Road, Lenox, MA 02140 (US).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 20/10, H04N 5/91**
- (11) **WO 99/38164** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00292
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/12474 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** JP
- (30) 10/27572 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA RECORDING / REPRODUCING, APPARATUS FOR RECORDING/REPRODUCING, AND MEDIA FOR RECORDING PROGRAM

- APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION DE DONNEES, ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE 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) **YAMADA, Masazumi** [JP/JP]; 6-24-10, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **GOTO, Shoichi** [JP/JP]; 5-4-204, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **TAKECHI, Hideaki** [JP/JP]; Room 201, 11-10, Komatsu 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 20/12**

(11) **WO 99/38165** (13) A1

(21) PCT/JP99/00248

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11679 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • AUDIO DATA STRUCTURE, RECORDING MEDIA, AND PROCESSOR

- STRUCTURE DE DONNEES AUDIO, SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET PROCESSEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTOMO, Hitoshi** [JP/JP]; 4-32-B302, Komaoka, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0071 (JP). **MIMURA, Hideki** [JP/JP]; A-104, Marin-City-Kanazawabunko, 391, Shiba-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0012 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **G11B 27/00**

(11) **WO 99/38166** (13) A2

(21) PCT/JP99/00208

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/9904 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VIDEO DATA RECORDING MEDIUM, VIDEO DATA RECORDING APPARATUS AND VIDEO DATA PLAYBACK APPARATUS

- SUPPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES VIDEO, ET APPAREIL DE LECTURE DE DONNEES VIDEO

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNO, Tohru** [JP/JP]; 2-16-26, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP). **ISHIZAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-27-10, Nishishiba, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0057 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **G11B 27/00, 27/10, H04N 5/91, 5/92**

(11) **WO 99/38167** (13) A1

(21) PCT/JP99/00210

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9907 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR RECORDING AND REPRODUCING DIGITAL INFORMATION, AND DIGITAL INFORMATION RECORDING MEDIA

- SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES, ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUCHI, Shinichi** [JP/JP]; 4-23-1, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP). **TAMURA, Masafumi** [JP/JP]; 1-18-76-706, Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP). **ANDO, Hideo** [JP/JP]; 890-1-205, Arai, Hino-shi, Tokyo 191-0022 (JP). **HISATOMI, Shuichi** [JP/JP]; 3-39-7, Miyoshicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0045 (JP). **NOZAKI, Mitsuyuki** [JP/JP]; 1-6-3, Sugamo, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP). **TAIRA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-16-26, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP).

ITO, Yuji [JP/JP]; 302, 5-22-1, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **G11B 27/00, 27/10, H04N 5/91, 5/92**

(11) **WO 99/38168** (13) A1

(21) PCT/JP99/00220

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9906 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RECORDING MEDIA, AND RECORDING / REPRODUCING APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISATOMI, Shuichi** [JP/JP]; 3-39-7, Miyoshicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0045 (JP). **ITO, Yuji** [JP/JP]; 302, 5-22-1, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). **KIKUCHI, Shinichi** [JP/JP]; 4-23-1, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP). **TAIRA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-16-26, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP). **ANDO, Hideo** [JP/JP]; 890-1-205, Arai, Hino-shi, Tokyo 191-0022 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **G11B 27/10, 19/02, H04N 5/92, 5/93**

(11) **WO 99/38169** (13) A1

(21) PCT/JP99/00211

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9901 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INFORMATION REPRODUCTION SYSTEM, INFORMATION RECORDING / REPRODUCTION SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM

- SYSTEME DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, SYSTEME D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUCHI, Shinichi** [JP/JP]; 4-23-1, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP). **ITO, Yuji** [JP/JP]; 302, 5-22-1, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). **TAIRA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-16-26, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **G11C 29/00, G06F 12/16, 11/10, H03M 13/00**

(11) **WO 99/38170** (13) A1

(21) PCT/JP99/00217

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9957 **21 Jan/jan 1998** JP
(21.01.1998)

(30) 10/9958 **21 Jan/jan 1998** JP
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ENCODING METHOD AND MEMORY DEVICE
• PROCEDE DE CODAGE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE

(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) **MIYAUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATTORI, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hiramaya Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **G21K 1/02**

(11) **WO 99/38171** (13) A1

(21) PCT/US99/01501

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,776 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WAVELENGTH DISPERSIVE X-RAY SPECTROMETER WITH X-RAY COLLIMATOR OPTIC FOR INCREASED

SENSITIVITY OVER A WIDE X-RAY ENERGY RANGE

• SPECTROMETRE A RAYONS X DISPERSIF EN LONGUEUR D'ONDE, POURVU D'UNE OPTIQUE A COLLIMATEUR DE RAYONS X DESTINEE A AUGMENTER LA SENSIBILITE SUR UNE LARGE GAMME D'ENERGIE A RAYONS X

(71) **NORAN INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2551 West Beltline Highway, Middleton, WI 53562-2697 (US).

(72) **McCARTHY, Jon, J.**; 1501 Windfield Way, Middleton, WI 53562 (US). **HOWARD, James, V.**; 38 North Harwood, Madison, WI 53717 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G21K 3/00**

(11) **WO 99/38172** (13) A2

(21) PCT/IB99/00053

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200179.4 **23 Jan/jan 1998** EP
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • X-RAY EXAMINATION APPARATUS COMPRISING A FILTER
• APPAREIL D'ANALYSE AUX RAYONS X COMPORTANT UN FILTRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **SCHILLER, Christoph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE SAMBER, Mark, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FOKKINK, Lambertus G., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius., S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01C 7/02, H01L 10/10**

(11) **WO 99/38173** (13) A1

(21) PCT/GB99/00205

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB98/00206 **23 Jan/jan 1998** GB
(23.01.1998)

(30) 9806623.6 **28 Mar/mar 1998** GB
(28.03.1998)

(30) 9814131.0 **30 Jun/juin 1998** GB
(30.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERE

(71) **PERATECH LTD.** [GB/GB]; G3 Morton Park Way, Darlington, County Durham DL1 4PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUSSEY, David** [GB/GB]; Perapedhi, Tunstall, Richmond, North Yorkshire DL10 7QL (GB). **KING, Andrew, Brian** [GB/GB]; Winns Cottage, Sand Hutton, Thirsk, North Yorkshire YO7 4RW (GB). **LUSSEY, Christopher, John** [GB/GB]; Perapedhi, Tunstall, Richmond, North Yorkshire DL10 7QL (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01F 1/11**

(11) **WO 99/38174** (13) A1

(21) PCT/JP99/00274

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11453 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BONDED MAGNET, MAGNET ROLL AND FERRITE POWDER TO BE USED FOR THEIR PREPARATION, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• AIMANT LIE, BOBINE MAGNETIQUE ET FERRITE EN POUDRE A UTILISER POUR LEUR PREPARATION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HITACHI METALS, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8351 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGATA, Yasunobu** [JP/JP]; 5-14, Kamishibacho-Nishi 4-chome, Fukaya-shi, Saitama 366-0052 (JP). **KUBOTA, Yutaka** [JP/JP]; 450, Nibori-Shinden, Kumagaya-shi, Saitama 360-0842 (JP). **TAKAMI, Takashi** [JP/JP]; 450, Nibori-Shinden, Kumagaya-shi, Saitama 360-0842 (JP). **SHIINA, Shuichi** [JP/JP]; 89-12, Kibe, Misato-cho, Kodama-gun, Saitama 367-0112 (JP).

(74) **TAKAISHI, Kitsuma;** 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01F 41/02, 3/08, 3/10, 27/26**

(11) **WO 99/38175** (13) A1

(21) PCT/EP98/08467

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 073.9 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FERRITE CORE
• NOYAU DE FERRITE

(71) **WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, D-79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRMEIER, Frank** [DE/DE]; Talstrasse 38, D-79650 Schopfheim (DE).

(74) **RAPP, Bertram;** Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01G 4/008, H01B 1/16**

(11) **WO 99/38176** (13) A1

(21) PCT/JP99/00238

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10212 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INK FOR ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC COMPONENT BY USING THE INK FOR ELECTRONIC COMPONENT, AND INK-JET DEVICE
• ENCRE POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE AU MOYEN DE CETTE ENCRE POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF A JET D'ENCRE

(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) **NAKAO, Keiichi** [JP/JP]; 6-1-311, Kamijima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1127 (JP). **TOMIOKA, Satoshi** [JP/JP]; 2-7-19-505, Yagumonakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0005 (JP). **OKINAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 3-15-3,

Minamisakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01G 9/008, 9/04**

(11) **WO 99/38177** (13) A1

(21) PCT/JP99/00228

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11077 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/11078 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METAL ELECTRODE MATERIAL, CAPACITOR USING METAL ELECTRODE MATERIAL, AND METHOD OF MANUFACTURE

• MATERIAU ELECTRODE METALLIQUE, CONDENSATEUR UTILISANT LEDIT MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONAKA, Seiji** [JP/JP]; 6-28-601, Taishocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). **TANAHASHI, Masakazu** [JP/JP]; 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (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) AU KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01H 3/30**

(11) **WO 99/38178** (13) A1

(21) PCT/DE99/00179

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 968.9 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR AN ENERGY ACCUMULATOR IN A LOW-VOLTAGE POWER BREAKER

• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR ACCUMULATEUR D'ENERGIE D'UN INTERRUPTEUR DE PUISSANCE BASSE PRESSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODESA, Ludvik** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 115, D-10777 Berlin (DE). **LIEBETRUTH, Marc** [DE/DE]; Hubertusallee 60, D-16548 Glienicke (DE). **DAHL, Jörg-Uwe** [DE/DE]; Adolf-Kärger-Strasse 4, D-14542 Werder (DE).

(81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 13/70**

(11) **WO 99/38179** (13) A1

(21) PCT/EP99/00260

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 90200 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** LU

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SWITCHING ELEMENT PRODUCED IN THE FORM OF A FILM
• ELEMENT DE COMMUTATION SOUS FORME DE FEUILLE

(71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.R.L.** [LU/LU]; Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, L-2632 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLEN, Karl** [DE/DE]; Johannitersstrasse 18, D-54675 Körperich (DE). **FEDERSPIEL, Laurent** [LU/LU]; 40, rue du Grünewald, L-7392 Asselscheuer (LU). **THEISS, Edgard** [BE/BE]; Joseph Cardijn Straat 12, B-4720 Kelmis (BE).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office de Brevets E.T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01H 13/70, 3/12**

(11) **WO 99/38180** (13) A1

(21) PCT/EP99/00313

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 292.1 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • KEY
• TOUCHE

(71) **RAFI GMBH & CO. ELEKTROTECHNISCHE SPEZIALFABRIK** [DE/DE]; Ravensburger Strasse 128-134, D-88276 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Hans** [DE/DE]; Ortlers-trasse 77, D-86163 Augsburg (DE).

(74) **ENGELHARDT, Guido**; Montafonstrasse 35, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) HR HU ID IL JP KP MK MX NO PL RO RU SG SI SK TR US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 33/66**

(11) **WO 99/38181** (13) A1

(21) PCT/DE99/00177

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 893.8 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VACUUM INTERRUPTER CHAMBER WITH A RING-SHAPED ISOLATOR
• CHAMBRE D'INTERRUPTEUR A VIDE A ISOLATEUR ANNULAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSSEROW, Jörg** [DE/DE]; Grüner Bogen 6, D-15366 Neuenhagen (DE).
RENZ, Roman [DE/DE]; Neuhofer Strasse 78, D-12355 Berlin (DE).
FIEBERG, Klemens [DE/DE]; Attendorner Weg 39, D-13507 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 35/34, 35/26**

(11) **WO 99/38182** (13) A1

(21) PCT/US98/08967

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,993 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PRESSURE RESPONSIVE SWITCH AND METHOD OF MAKING SAME
• INTERRUPTEUR REAGISSANT A LA PRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **MILLER EDGE, INC.** [US/US]; Route 796 & Woodview Road, Jennersville, PA 19390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Bearge** [US/US]; 1049 Edgewood Chase Drive, Glen Mills, PA 19342 (US).
MILLER, Norman, K. [US/US]; 38 Governor Markhan Drive, Glen Mills, PA 19342 (US).
SARKISIAN, Gevork [AM/US]; 10922 Lockart Road, Philadelphia, PA 19116 (US).
SARKISSIAN, Karen [AM/US]; 357 Kevin Court, Philadelphia, PA 19116 (US).
GALPERIN, Anatoly [US/US]; 351 Kevin Court, Philadelphia, PA 19116 (US).

(74) **GARZIA, Mark, A.**; 201 North Jackson Street, P.O. Box 288, Media, PA 19063-0288 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01H 51/28, 49/00**

(11) **WO 99/38183** (13) A1

(21) PCT/JP99/00250

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/12882 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REED RELAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• RELAIS A ANCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KAWAHARA, Akio** [JP/JP]; 29-4, Mochida 3-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-0056 (JP).
IKEDA, Tadashi [JP/JP]; 658-2, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama 364-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁶ **H01H 71/02, H02B 1/36**

(11) **WO 99/38184** (13) A1

(21) PCT/DE99/00178

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 921.7 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LOW-VOLTAGE POWER BREAKER WITH AN AUXILIARY RELEASE

• COMMUTATEUR DE LIGNE BASSE TENSION MUNI D'UN DECLEN-CHEUR AUXILIAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **GODESA, Ludvik**; Eisenacher Strasse 115, D-10777 Berlin (DE).
LIEBE-TRUTH, Marc; Ludolfingerweg 64A, D-13465 Berlin (DE).
DAHL, Jörg-Uwe; Adolf-Kärger-Strasse 4, D-14542 Werder (DE).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J**

(11) **WO 99/38185** (13) A2

(21) PCT/CA99/00034

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,227,806 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** CA

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SPECTROMETER PROVIDED WITH PULSED ION SOURCE AND TRANSMISSION DEVICE TO DAMP ION MOTION AND METHOD OF USE
• SPECTROMETRE A SOURCE IONIQUE A IMPULSIONS ET APPAREIL DE TRANSMISSION VISANT A AMORTIR LA MOBILITE IONIQUE, ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUTCHINSKY, Andrew, N.** [CA/CA]; 36B-99 Roslyn Road, Winnipeg, Manitoba R3L 0G4 (CA).
LOBODA, Alexandre, V. [CA/CA]; 230-140 Baylor Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 3P4 (CA).
SPICER, Victor, L. [CA/CA]; 63 Point West Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 5H1 (CA).
ENS, Erich, W. [CA/CA]; 27 Warrendale, Winnipeg, Manitoba R2M 5B8 (CA).
STANDING, Kenneth, G. [CA/CA]; 60 Kings Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01J 29/20, C09K 11/78**(11) **WO 99/38186** (13) A1

(21) PCT/GB99/00215

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,169 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF PREPARING HIGH BRIGHTNESS, SMALL PARTICLE RED EMITTING PHOSPHOR

• PROCEDE DE PREPARATION DE PETITES PARTICULES DE PHOSPHORE A EMISSION DE ROUGE, DOTEES D'UNE GRANDE BRILLANCE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE)

(71) **SENIOR, Alan, Murray** [GB/GB]; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **RAO, Ravilisetty, Padmanabha**; 349 Plutarch Road, Highland, NY 12528 (US).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) CN JP KR MG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 37/12, 37/317**(11) **WO 99/38187** (13) A1

(21) PCT/ES99/00016

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800123 **23 Jan/jan 1998** ES
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ELECTRONIC LOW ENERGY SCANNING MICROSCOPE AND ELECTRONIC BEAM-OPERATED RECORDER BASED ON AN INTEGRATED PLANAR MICROLENS

• MICROSCOPE ELECTRONIQUE DE BALAYAGE A BASSE ENERGIE ET ENREGISTREUR PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE DOTES D'UNE MICROLENTILLE PLATE INTEGREE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **FISINTEC, S.L.** [ES/ES]; Calle Ruperto Chapi, 19, E-28100 Alcobendas (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA GARCIA, Nicolás** [ES/ES]; Laboratorio de Física de Sistemas Pequeños y Nanotecnología, Consejo Superior de

Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). **ZLATKINE, Alexandre** [RU/ES]; Laboratorio de Física de Sistemas Pequeños y Nanotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 37/153**(11) **WO 99/38188** (13) A1

(21) PCT/DE98/02597

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 409.6 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DEVICE FOR CORRECTING THIRD-ORDER SPHERICAL ABERRATION IN A LENS, ESPECIALLY THE OBJECTIVE LENS OF AN ELECTRONIC MICROSCOPE

• SYSTEME DE CORRECTION DE L'ABERRATION SPHERIQUE DE TROISIEME ORDRE D'UNE LENTILLE, EN PARTICULIER DE L'OBJECTIF D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE

(71) **CEOS CORRECTED ELECTRON OPTICAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 519, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIDER, Maximilian** [DE/DE]; Pfarrgasse 20, D-69251 Gaiberg (DE). **UHLEMANN, Stephan** [DE/DE]; Rathausstrasse 20, D-69126 Heidelberg (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried**; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 37/32**(11) **WO 99/38189** (13) A1

(21) PCT/EP99/00349

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 971.3 **27 Jan/jan 1998** DE
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PLASMA REACTOR
• REACTEUR A PLASMA

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Christof** [DE/DE]; Berlinger Strasse 15/3, D-79211 Denzlingen (DE). **KOIDL, Peter** [DE/DE]; Bergstrasse 2, D-79211 Denzlingen (DE).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 49/00**(11) **WO 99/38190** (13) A2

(21) PCT/GB99/00248

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801565.4 **23 Jan/jan 1998** GB
(23.01.1998)

(30) 9804286.4 **27 Feb/fév 1998** GB
(27.02.1998)

(30) 9810867.3 **20 May/mai 1998** GB
(20.05.1998)

(30) 9813224.4 **18 Jun/juin 1998** GB
(18.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER AND DUAL GAIN DETECTOR THEREFOR

• SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL ET DETECTEUR DOUBLE GAIN

(71) **MICROMASS LIMITED** [GB/GB]; Floats Road, Wythenshawe, Manchester M23 9LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATEMAN, Robert, Harold** [GB/GB]; 15 Lynton Close, Knutsford, Cheshire WA16 8BH (GB). **GILBERT, Anthony, James** [GB/GB]; 119 Manchester Road, Chapel-en-le-Frith, High Peak SK25 9TN (GB). **MERREN, Thomas, Oliver** [GB/GB]; 40 Carlton Road, Hale, Altrincham, Cheshire WA15 8RJ (GB). **HOYES, John, Brian** [GB/GB]; 34 Lea Road, Heaton Moor, Stockport, Cheshire SK4 4JU (GB). **COTTRELL, Jonathan, Charles** [GB/GB]; 5 Glyn Avenue, Hale, Altrincham, Cheshire WA15 9DG (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 49/00**(11) **WO 99/38191** (13) A2

(21) PCT/GB99/00250

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801565.4 23 Jan/jan 1998 GB
(23.01.1998)(30) 9804286.4 27 Feb/fév 1998 GB
(27.02.1998)(30) 9810867.3 20 May/mai 1998 GB
(20.05.1998)(30) 9813224.4 18 Jun/juin 1998 GB
(18.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TIME OF FLIGHT MASS SPECTRO-
METER AND DETECTOR THEREFOR• SPECTROMETRE DE MASSE A
TEMPS DE VOL ET DETECTEUR
ASSOCIE(71) MICROMASS LIMITED [GB/GB]; Floats
Road, Wythenshawe, Manchester M23 9LZ
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BATEMAN, Robert, Harold [GB/GB];
15 Lynton Close, Knutsford, Cheshire
WA16 8BH (GB). GILBERT, Anthony,
James [GB/GB]; 119 Manchester Road,
Chapel-en-le-Frith, High Peak SK25
9TN (GB). MERREN, Thomas, Oliver
[GB/GB]; 40 Carlton Road, Hale, Altrin-
cham, Cheshire WA15 8RJ (GB). HOYES,
John, Brian [GB/GB]; 34 Lea Road, Heaton
Moor, Stockport, Cheshire SK4 4JU (GB).
COTTRELL, Jonathan, Charles [GB/GB];
5 Glyn Avenue, Hale, Altrincham, Cheshire
WA15 9DG (GB).(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H01J 49/00

(11) WO 99/38192 (13) A2

(21) PCT/GB99/00251

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801565.4 23 Jan/jan 1998 GB
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
CORRECTION OF MASS ERRORS IN
TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTRO-
METRY• PROCEDE ET APPAREIL DE COR-
RECTION DES ERREURS DE MASSE
DANS UN SPECTROMETRE DE
MASSE A TEMPS DE VOL(71) MICROMASS LIMITED [GB/GB]; Floats
Road, Wythenshawe, Manchester M23 9LZ
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOYES, John, Brian [GB/GB]; 34 Lea
Road, Heaton Moor, Stockport, Cheshire
SK4 4JU (GB). COTTRELL, Jonathan,Charles [GB/GB]; 5 Glyn Avenue, Hale,
Altrincham, Cheshire WA15 9DG (GB).(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H01J 49/04, 49/42

(11) WO 99/38193 (13) A1

(21) PCT/US99/01335

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,374 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)(30) 60/087,246 29 May/mai 1998 US
(29.05.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MASS SPECTROMETRY WITH MUL-
TIPOLE ION GUIDE• SPECTROMETRIE DE MASSE A
GUIDE D'IONS MULTIPOLAIRE(71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC.
[US/US]; 29 Business Park Drive, Branford,
CT 06405 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WHITEHOUSE, Craig, M. [US/US];
Analytica of Branford, Inc., 29 Business
Park Drive, Branford, CT 06405 (US). AN-
DRIEN, Bruce, A., Jr. [US/US]; Analytica
of Branford, Inc., 29 Business Park Drive,
Branford, CT 06405 (US). GULCICEK,
Erol, E. [US/US]; Analytica of Branford,
Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT
06405 (US).(74) COHEN, Morris, E. et al. / etc.; Levisohn,
Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757
Third Avenue, New York, NY 10017 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ H01J 49/40, 49/04

(11) WO 99/38194 (13) A1

(21) PCT/US99/01292

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,246 23 Jan/jan 1998 US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MASS SPECTROMETRY FROM SUR-
FACES• SPECTROMETRIE DE MASSE DEPUIS
DES SURFACES(71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC.
[US/US]; 29 Business Park Drive, Branford,
CT 06405 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WHITEHOUSE, Craig, M. [US/US];
Analytica of Branford, Inc., 29 Business
Park Drive, Branford, CT 06405 (US). AN-
DRIEN, Bruce, A., Jr. [US/US]; Analytica
of Branford, Inc., 29 Business Park Drive,
Branford, CT 06405 (US).(74) COHEN, Morris, E. et al. / etc.; Levisohn,
Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757
Third Avenue, New York, NY 10017 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ H01J 61/30

(11) WO 99/38195 (13) A1

(21) PCT/DE99/00006

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 02 160.7 21 Jan/jan 1998 DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LIGHT SOURCE AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME• SOURCE LUMINEUSE ET PROCEDE
PERMETTANT DE LA PRODUIRE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TIHANYI, Jenoe [DE/DE]; Isarweg 13,
D-85551 Kirchheim (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L

(11) WO 99/38196 (13) A2

(21) PCT/US99/01585

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,700 27 Jan/jan 1998 US
(27.01.1998)

(30) 60/076,306 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ELECTRONIC DEVICES HAVING THERMODYNAMIC ENCAPSULANT PORTIONS PREDOMINATING OVER THERMOSTATIC ENCAPSULANT PORTIONS
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES AYANT DES PARTIES THERMODYNAMIQUES ENCAPSULANTES PREDOMINANT SUR DES PARTIES THERMOSTATIQUES ENCAPSULANTES

(71, 72) **JACOBS, Richard, L.** [US/US]; 1630 Fiske Place, Oxnard, CA 93030 (US).

(74) **BACHAND, Louis, J.**; P.O. Box 1508, La Canada, CA 91012-5508 (US).

(81) CA CH CN CU CZ ID IL JP KR MX NO NZ PL RU SG US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L**

(11) **WO 99/38197** (13) A2

(21) PCT/US99/01646

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,753 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TEST HEAD STRUCTURE FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTER
- STRUCTURE DE TETE D'ESSAI POUR TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **HANNERS, John, C.**; 2127 Apple Hill Terrace, Brentwood, CA 94513 (US). **MILLER, Charles, A.**; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/00**

(11) **WO 99/38198** (13) A1

(21) PCT/EP98/08469

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 579.3 **23 Jan/jan 1998** DE
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORZ, Michael** [DE/DE]; Kegelgässle 38, D-72160 Horb (DE). **REB-STOCK, Lutz** [DE/DE]; Baumsatzstrasse 21, D-72124 Pliezhausen (DE). **FINGERHOLZ, Aurelia** [DE/US]; 8305 Cross Park Drive, Austin, TX 78754 (US).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(11) **WO 99/38199** (13) A1

(21) PCT/NL99/00047

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008143 **27 Jan/jan 1998** NL
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SYSTEM FOR THE TREATMENT OF WAFERS
- SYSTEME DE TRAITEMENT DES PLAQUETTES

(71) **ASM INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Postbus 100, NL-3720 AC Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLUIJK, Boudewijn, Gijsbert** [NL/NL]; Verbeeklaan 20, NL-5644 DE Eindhoven (NL). **DE RIDDER, Christiaan, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Esdoornlaan 19, NL-3828 BK Hoogland (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 21/00**

(11) **WO 99/38200** (13) A1

(21) PCT/US98/27497

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,323 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • WAFER CASSETTE LOAD STATION

- POSTE DE CHARGEMENT D'UNE CASSETTE DE PLAQUETTES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **NERING, Eric, A.**; 319 Nebraska Avenue, Modesto, CA 95358 (US). **PERLOV, Ilya**; 183 Plake Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **GANTVARG, Eugene**; 2679 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **BELITSKY, Victor**; 1618 Meadowlark Place, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/20, 21/205**

(11) **WO 99/38201** (13) A1

(21) PCT/DE99/00203

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 977.2 **27 Jan/jan 1998** DE
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MONOCRYSTALLINE LAYER ON A SUBSTRATE WITH A NON-ADAPTED LATTICE AND COMPONENT CONTAINING ONE OR SEVERAL SUCH LAYERS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE MONOCRYSTALLINE SUR UN SUBSTRAT SANS ADAPTATION DE RESEAU, ET COMPOSANT COMPORTANT AU MOINS UNE TELLE COUCHE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTL, Siegfried** [AT/DE]; Tilgenkamp 17, D-52428 Jülich (DE). **HOLLÄNDER, Bernhard** [DE/DE]; Hopperscheider Busch 32B, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **LIEDTKE, Ralf** [DE/DE]; Steinstrasse 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente -, D-52425 Jülich (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/312, C23C 16/40**

(11) **WO 99/38202** (13) A1

(21) PCT/GB99/00191

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801359.2 **23 Jan/jan 1998** GB
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **DEPOSITION OF A SILOXANE CONTAINING POLYMER**
• **DEPOT DE POLYMERES RENFERMANT UN SILOXANE**

(71) **TRIKON EQUIPMENTS LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP6 2TA (GB).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **CARTER, Steven** [GB/GB]; 344 Warrington Road, Abram, Wigan WN2 5XA (GB). **SHEARER, Christine, Janet** [GB/GB]; 5 Stanley Street South, Bedminster, Bristol BS3 3PG (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al.** / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) CN DE GB JP KR US.

(51)⁶ **H01L 21/3205**

(11) **WO 99/38203** (13) A1

(21) PCT/JP99/00193

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/9433 **21 Jan/jan 1998 JP (21.01.1998)**

(43) 29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)

(54) • INTEGRATED CAPACITOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• CONDENSATEUR INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Isamu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/3205**

(11) **WO 99/38204** (13) A1

(21) PCT/JP99/00225

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11354 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juill 1999 (29.07.1999)

(54) • DAMASCENE INTERCONNECTION AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• INTERCONNEXION DAMASQUINÉE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Koji** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **KUMAMOTO, Nobuhisa** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **MATSUMOTO, Muneyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **H01L 21/329, 29/866**

(11) **WO 99/38205** (13) A1

(21) PCT/DE99/00164

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 090.2 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(30) 198 57 243.3 **11 Dec/déc 1998** DE
(11.12.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DIODES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE
DIODES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOEBEL, Herbert** [DE/DE];
Spitzäckerweg 27, D-72766 Reutlin-
gen (DE). **GOEBEL, Vesna** [DE/DE];
Spitzäckerweg 27, D-72766 Reutlingen
(DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/68**

(11) **WO 99/38206** (13) A1

(21) PCT/JP99/00216

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/26588 **23 Jan/jan 1998 JP**
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WAFER PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGAWA, Osamu** [JP/JP]; 908, Koyousokushinjutaku, 5-1-7, Moto-shio-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0823 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01L 21/68

(11) WO 99/38207 (13) A1

(21) PCT/JP99/00322

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/14582 27 Jan/jan 1998 JP
(27.01.1998)

(30) 10/160586 9 Jun/juin 1998 JP
(09.06.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING WAFER
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE TRANCHE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAZAKI, Kiyooki [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). UETA, Souichi [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HATTORI, Ken [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 21/768, 21/312**(11) **WO 99/38208** (13) A1

(21) PCT/JP99/00255

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10073 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)(30) 10/53021 **5 Mar/mar 1998** JP
(05.03.1998)(30) 10/269701 **24 Sep/sep 1998** JP
(24.09.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS(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) **MIYAZAKI, Taichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 23/00**(11) **WO 99/38209** (13) A2

(21) PCT/US99/01307

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,214 **27 Jan/jan 1998** US
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TEMPERATURE CONTROL OF A SEMICONDUCTOR ELECTRICAL-TEST CONTACTOR ASSEMBLY
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION THERMIQUE D'UN SYSTEME DE CONTACTEUR POUR TEST ELECTRIQUE DE SEMICONDUCTEURS(71) **KINETRIX, INC.** [US/US]; 33 Constitution Drive, Bedford, NH 03110-6000 (US).(72) **PFAHNL, Andreas**; 101 Fieldstone Drive, Londonderry, NH 03053 (US).
LIENHARD, John, H., V; 10 Cooke Road, Lexington, MA 02173-2314 (US).
WATSON, Daniel, J.; 169 Portsmouth Street #42, Concord, NH 03301 (US).(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 23/522, 21/768**(11) **WO 99/38210** (13) A1

(21) PCT/DE99/00133

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 161.5 **21 Jan/jan 1998** DE
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING STACKED VIAS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES VIAS EMPILES(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DIEWALD, Wolfgang** [AT/DE]; Alaunstrasse 55, D-01099 Dresden (DE).
WEBER, Detlef [DE/DE]; Ottendorfer Strasse 1 B, D-01465 Grünberg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 23/538, 21/98**(11) **WO 99/38211** (13) A1

(21) PCT/EP98/00344

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MICROSYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MICROSYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MICROSYSTEME(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstraße 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TRIEU, Hoc, Khiem** [DE/DE]; Lotharstrasse 10, D-47057 Duisburg (DE).**MOKWA, Wilfried** [DE/DE]; Yorckstrasse 67, D-47800 Krefeld (DE).
EWE, Lutz [DE/DE]; Heidestrasse 2, D-47166 Duisburg (DE).(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 27/11, 27/02**(11) **WO 99/38212** (13) A1

(21) PCT/US98/00998

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • STATIC RANDOM ACCESS MEMORY CELL UTILIZING DRIVE TRANSISTORS WITH LOW THRESHOLD VOLTAGES
• CELLULE DE MEMOIRE RAM STATIQUE UTILISANT DES TRANSISTORS D'ATTAQUE A FAIBLES TENSIONS DE SEUIL(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).(72) **KLEIN, Richard, K.**; 2128 Creeden Way, Mountain View, CA 94040 (US).
HOLST, John, C.; 722 Live Oak Way, San Jose, CA 95129 (US).
SELCUK, Asim, A.; 20350 Steven Creek Boulevard #215, Cupertino, CA 95014 (US).(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 27/115, 21/8247, 27/10, 29/788, 29/792**(11) **WO 99/38213** (13) A1

(21) PCT/JP99/00313

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27747 **26 Jan/jan 1998** JP
(26.01.1998)(30) 10/321377 **28 Oct/oct 1998** JP
(28.10.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MEMORY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF MEMOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOSAIN, Dharam, Pal** [IN/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOMOTO, Kazumasa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WESTWATER, Jonathan** [GB/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAGOE, Miyako** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **USUI, Setsuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORI, Yoshifumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 502 Shinjuku KM Building, 14-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H01L 29/78**

(11) **WO 99/38214** (13) A1

(21) PCT/JP98/00247

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **INSULATING GATE TYPE BIPOLAR SEMICONDUCTOR DEVICE**
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR BIPOLAIRE DE TYPE A PORTE ISOLANTE

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MINATO, Tadaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H01L 31/04, C25B 9/00**

- (11) **WO 99/38215** (13) A1

- (21) PCT/JP98/00290

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **SOLAR BATTERY MODULE FOR OPTICAL ELECTROLYSIS DEVICE AND OPTICAL ELECTROLYSIS DEVICE**
- MODULE DE BATTERIE SOLAIRE POUR DISPOSITIF D'ELECTROLYSE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ELECTROLYSE OPTIQUE

- (71, 72) **NAKATA, Josuke** [JP/JP]; 112-17, Kamiootani, Kuse, Jyoyo-shi, Kyoto 610-01 (JP).

- (74) **OKAMURA, Toshio**; Okamura Tokkyojimusho, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

- (81) AU CA CN JP KR US; EP (DE FR GB IT NL SE).

(51)⁶ **H01L 31/04**

(11) **WO 99/38216** (13) A1

(21) PCT/JP99/00256

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10071 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **SOLAR CELL DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
- DISPOSITIF DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (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) **YANAGIMACHI, Shinzo** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

- (74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 31/048, 31/068**

(11) **WO 99/38217** (13) A1

(21) PCT/DE98/03574

(22) **5 Dec/déc 1998 (05.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 325.1 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **ELECTROSTATIC DERIVATION FOR SOLAR CELLS**
- DERIVATION ELECTROSTATIQUE POUR CELLULES SOLAIRES

- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; D-88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STARK, Joachim** [DE/DE]; Friedrich-Schiller-Strasse 9, D-88094 Ober-teuringen (DE). **ALSTÄDTER, Dieter** [DE/DE]; Roßweg 38, D-88677 Markdorf (DE).

- (74) **DORNIER GMBH**; Meel, Thomas, W., LHG, D-88039 Friedrichshafen (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 33/00**

(11) **WO 99/38218** (13) A1

(21) PCT/JP98/00251

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- ELEMENT LUMINESCENT A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SONOBE, Masayuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **NAKATA, Shunji** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TSUTSUI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **ITOH, Norikazu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

- (74) **KAWAMURA, Kiyoshi**; Shinei Building 6E, 5-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

- (81) DE JP KR US.

(51)⁶ **H01L 35/00, 35/34, 35/30**

(11) **WO 99/38219** (13) A1

(21) PCT/US99/01626

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,211 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • **ELECTRONIC DEVICE FEATURING THERMOELECTRIC POWER GENERATION**

• DISPOSITIF A GENERATEUR THERMOELECTRIQUE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **FLEURIAL, Jean-Pierre**; 256 Opal Canyon Road, Duarte, CA 91010 (US). **OLSON, N., Thomas**; 2323 Calle de la Garza, La Jolla, CA 92037 (US). **BORSH-CHEVSKY, Alexander**; 1037 16th Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **CAILLAT, Thierry**; 977 East Mountain Street, Pasadena, CA 91104 (US). **KOLAWA, Elizabeth**; 673 Deodar Lane, Bradbury, CA 91010 (US). **RYAN, M., Amy**; 1154 Elizabeth Street, Pasadena, CA 91104 (US). **PHILIPS, Wayne, M.**; 10066 Orcas Avenue, Shadow Hills, CA 91040 (US).

(74) **HARRIS, Scott**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 41/083**

(11) **WO 99/38220** (13) A1

(21) PCT/DE98/03075

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 302.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). **SCHMOLL, Klaus-Peter** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, D-74251 Lehensteinsfeld (DE). **BÖCKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 2/26, 4/80**

(11) **WO 99/38221** (13) A1

(21) PCT/US99/00522

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,319 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(30) 09/213,240 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METAL FOAM SUPPORT, ELECTRODE AND METHOD OF MAKING SAME

• SUPPORT EN MOUSSE METALLIQUE, ELECTRODE ASSOCIEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ELTECH SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Seventh Avenue, Chardon, OH 44024 (US).

(72) **CAHILL, Michael, F.**; 7126 Briarcliff Court, Mentor, OH 44060 (US). **SHAW, Greg, S.**; 2353 Charney Road, University Heights, OH 44118 (US).

(74) **FREER, John, J.** et al. / etc.; Emmerson & Associates, 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).

(81) CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 6/40, 4/04, 10/04, B05D 1/32**

(11) **WO 99/38222** (13) A1

(21) PCT/EP98/07580

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 198 02 839.3 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A PATTERN ON A THIN METAL FOIL
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CREER UN MOTIF SUR UN CLINQUANT METALLIQUE

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.** [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARTHAUS, Michael** [DE/DE]; Im Winkel 12, D-41469 Neuss (DE).

(74) **SCHWABE, Hans-Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).

(81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 8/04, 8/00, 8/10**

(11) **WO 99/38223** (13) A1

(21) PCT/DE99/00155

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 038.4 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DIRECT METHANOL FUEL CELL WITH GASEOUS FUEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE METHANOL DIRECTE AVEC UN COMBUSTIBLE GAZEUX

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Straße, D-52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENZER, Reinhard** [DE/DE]; Siemensstrasse 35, D-52428 Jülich (DE). **HÖHLEIN, Bernd** [DE/DE]; Korbweg 4, D-52441 Linnich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht – Patente –, D-52425 Jülich (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 10/40, 6/06, 6/14, 6/18, 10/30**

(11) **WO 99/38224** (13) A1

(21) PCT/JP98/00248

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • BATTERY
• BATTERIE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 10/40, 4/02, 4/04, 4/62**(11) **WO 99/38225** (13) A1

(21) PCT/JP99/00263

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13864 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)(30) 10/275196 **29 Sep/sep 1998** JP
(29.09.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LITHIUM SECONDARY BATTERY OF
FLAT TYPE
• PILE SECONDAIRE AU LITHIUM DE
TYPE PLAT(71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 6-6,
Josai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **NAKAGAWA, Hiroe** [JP/JP]; Yuasa
Corporation, 6-6, Josai-cho, Takatsuki-shi,
Osaka 569-0065 (JP). **OKABE, Kazuya**
[JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6, Josai-cho,
Takatsuki-shi, Osaka 566-0065 (JP). **ITOH,**
Koji [JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6, Jo-
sai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 566-0065
(JP). **ITOH, Takashi** [JP/JP]; Yuasa Corpo-
ration, 6-6, Josai-cho, Takatsuki-shi, Osaka
566-0065 (JP). **OCHIAI, Seijiro** [JP/JP];
Yuasa Corporation, 6-6, Josai-cho, Takat-
suki-shi, Osaka 566-0065 (JP). **IZUCHI,**
Syuichi [JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6,
Josai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 566-0065
(JP).(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01Q 1/42**(11) **WO 99/38226** (13) A1

(21) PCT/NO99/00017

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19980297 **23 Jan/jan 1998** NO
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COVER FOR PARABOLIC DEVICES
• COUVERTURE DE PROTECTION
POUR ANTENNES PARABOLIQUES(71, 72) **CHRISTOFFERSEN, Kjetil** [NO/NO];
Rådvrveien 35, N-3032 Drammen (NO).(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS;**
Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01Q 13/08, 5/01, 21/30**(11) **WO 99/38227** (13) A1

(21) PCT/JP99/00335

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13704 **27 Jan/jan 1998** JP
(27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTIFREQUENCY ANTENNA
• ANTENNE MULTIFREQUENCE(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
[JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **AMANO, Takashi** [JP/JP]; 128-2, Yat-
sukanaka-cho, Soka-shi, Saitama 340-0025
(JP). **IWASAKI, Hisao** [JP/JP]; 2-46-9,
Hijirigaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0022
(JP). **CHIBA, Norimichi** [JP/JP]; Room
235, Toshiba-No.2-Hirayamaryo, 3-1-1,
Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065
(JP).(74) **KIMURA, Takahisa;** Sendai Building, 6th
floor, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, To-
kyo 104-0043 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01Q 19/17, 13/02, 25/00**(11) **WO 99/38228** (13) A1

(21) PCT/JP98/03519

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10196 **22 Jan/jan 1998** JP
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI-PRIMARY RADIATOR, DOWN
CONVERTER AND MULTIBEAM AN-
TENNA
• ELEMENT RAYONNANT PRIMAIRE
MULTIPLE, ADAPTATEUR DE BANDE
A LA FREQUENCE INFÉRIEURE ET
ANTENNE MULTIFAISCEAU(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) **TOKUDA, Katsuhiko** [JP/JP];
5-13-10, Shinkofudai, Toyono-cho,
Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP).(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **H01R 13/24, 9/09, H05K 7/10, H01R
23/72**(11) **WO 99/38229** (13) A1

(21) PCT/US99/01306

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,837 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ROBUST, SMALL SCALE ELECTRI-
CAL CONTACTOR
• CONTACTEUR ELECTRIQUE RESIS-
TANT DE PETITE DIMENSION(71) **KINETRIX, INC.** [US/US]; 33 Constitu-
tion Drive, Bedford, NH 03110-6000 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **SLOCUM, Alexander, H.** [-/US]; 1
Merrill Crossing, Bow, NH 03302 (US).(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc.,
321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01R 13/629**(11) **WO 99/38230** (13) A1

(21) PCT/IB99/00076

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 02 554.8 **23 Jan/jan 1998** DE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONNECTOR ARRANGEMENT WITH
AN ACTUATING SLIDE
• AGENCEMENT DE CONNECTEUR ET
GLISSIERE D'ACTIONNEMENT

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMEUER, Horst** [DE/DE]; Höhenstrasse 55, D-64732 Bad König (DE). **POST, Lothar, Andreas** [DE/DE]; Rödemstrasse 20, D-63067 Offenbach (DE). **LIETZ, Dieter** [DE/DE]; Im Sperber 18, D-60388 Frankfurt (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01R 13/639, A47L 9/28**

(11) **WO 99/38231** (13) A1

(21) PCT/FR99/00100

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00872 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ELECTRICAL RECEPTACLE BASE FIXED ON VACUUM CLEANER
• EMBASE DE PRISE ELECTRIQUE FIXEE SUR ASPIRATEUR

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNET, Gérard** [FR/FR]; 22, rue du Val d'Aconville, F-78270 Blaru (FR). **AUMONT, Alain** [FR/FR]; 204, rue des Vignes, F-27950 La Chapelle Réanville (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01R 23/72, 13/24, 9/09, 13/03, H05K 7/10**

(11) **WO 99/38232** (13) A1

(21) PCT/US99/01249

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,838 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SMALL CONTACTOR FOR TEST PROBES, CHIP PACKAGING AND THE LIKE
• PETIT CONTACTEUR POUR SONDES DE VERIFICATION, MISE SOUS BOITIER DES PUCES ET AUTRES

(71) **KINETRIX, INC.** [US/US]; 33 Constitution Drive, Bedford, NH 03110-6000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLOCUM, Alexander, H.** [—/US]; 1 Merrill Crossing, Bow, NH 03302 (US). **ZIEGENHAGEN, R., Scott, III** [—/US]; 44 Cider Mill Road, Bedford, NH 03110 (US). **RICHARD, Robert, A.** [—/US]; 16 Scobie Road, New Boston, NH 03070 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01R 29/00, H02J 7/00**

(11) **WO 99/38233** (13) A1

(21) PCT/US99/01609

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,846 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • POWER CONNECTOR SYSTEM FOR A RIDE-ON VEHICLE
• SYSTEME DE CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR VEHICULE AUTOPORTE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US). **ARK-LES CORPORATION** [US/US]; 95 Mill Street, Stoughton, MA 02072 (US).

(72) **BISHOP, Julian, J., Jr.**; 31 Beech Street, Belmont, MA 02178 (US). **CROFUT, Chuck, J.**; 4285 Reiter Road, East Aurora, NY 14052 (US). **REYNOLDS, Jeffrey, W.**; 415 Oakwood Avenue, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AU BR CA JP KP MX NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01S 3/034, 3/097**

(11) **WO 99/38234** (13) A1

(21) PCT/JP98/00249

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GAS LASER OSCILLATOR AND GAS LASER PROCESSING DEVICE
• OSCILLATEUR A LASER A GAZ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT A LASER A GAZ

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENAKA, Yushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NISHIMAE, Junichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SATO, Yukio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01S 3/18**

(11) **WO 99/38235** (13) A1

(21) PCT/JP99/00267

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja	(26) ja	(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)	(74) COATS, Larry, L. et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
(30) 10/12903	26 Jan/jan 1998 (26.01.1998) JP	(25) sv	(26) en
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		(30) 9800017-7	8 Jan/jan 1998 (08.01.1998) SE
(54) • SEMICONDUCTOR LASER MODULE • MODULE DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		(54) • DOCKING SYSTEM FOR A SELF-PROPELLED WORKING TOOL • DISPOSITIF D'ARRIMAGE DESTINE A UN OUTIL MOTORISE	
(72, 75) MUGINO, Akira [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). KOYANAGI, Satoshi [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). SHIMIZU, Takeo [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).		(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(74) NAGATO, Kanji ; SKK Building, 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).		(72, 75) PETERSSON, Ulf [SE/SE]; Tollereshöjden 16, S-448 50 Tolleröd (SE). SPAARK, Björn [SE/SE]; Åbolidsringen 77, S-553 10 Jönköping (SE). SUNDBERG, Lars [SE/SE]; Dalviksringen 12, S-554 45 Jönköping (SE).	
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		(74) ANDERSSON, Lars et al. / etc.; AB Electrolux, Husqvarna AB, S-433 81 Jönsered (SE).	
(51) ⁶ H02G 3/04, F16L 3/26, B60R 16/02, H02G 9/06		(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	
(11) WO 99/38236	(13) A1		
(21) PCT/IB99/00026			
(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)			
(25) en	(26) en		
(30) 09/012,714	23 Jan/jan 1998 (23.01.1998) US		
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)			
(54) • PROTECTIVE TUBULAR SHEATH WITH LONGITUDINAL SLIT • GAINE PROTECTRICE TUBULAIRE AVEC FENTE LONGITUDINALE		(51) ⁶ H02J 7/00	
(71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP INC. [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).		(11) WO 99/38238	(13) A1
(72) MARTIN, Lee, H. ; 1107 Talcose Lane, West Chester, PA 19380 (US).		(21) PCT/US99/00208	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)	
(51) ⁶ H02J 7/00, G05D 1/03, B60L 11/18		(25) en	(26) en
(11) WO 99/38237	(13) A1	(30) 09/012,122	22 Jan/jan 1998 (22.01.1998) US
(21) PCT/SE98/02456		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	
		(54) • BATTERY IDENTIFICATION SYSTEM • SYSTEME D'IDENTIFICATION DE BATTERIES	
		(71) ERICSSON, INC. [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).	
		(72) NORTHCUTT, John, W. ; 103 Fernwood Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). LEE, Tina, M. ; 7517 Pat's Branch Drive, Raleigh, NC 27612 (US). NADING, Fred, P. ; 102 Gorecke Place, Cary, NC 27513 (US). HARTZELL, Patrick, D. ; Apartment 403, 111 Audobon Parc, Cary, NC 27511 (US). MILLER, Brian, D. ; 1005 Urban Avenue, Durham, NC 27701 (US).	
			(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
			(81) JP KR US; EP (DE FR GB).
			(51) ⁶ H02J 7/34
		(11) WO 99/38240	(13) A1
		(21) PCT/US99/01397	
		(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)	
		(25) en	(26) en
		(30) 09/013,805	26 Jan/jan 1998 (26.01.1998) US
		(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	
		(54) • AUTOMATIC RATE CONTROL FOR DEFIBRILLATOR CAPACITOR CHARGING • COMMANDE DE VITESSE AUTOMATIQUE DE CHARGE D'UN CONDENSATEUR DE DEFIBRILLATEUR	

- (71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **GUSTAVSON, Douglas, M.**; 3 Chestnut Court, Guilford, CT 06437-1732 (US). **SCHWEIZER, Scott, O.**; 7905 -6207th Street S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **TECKLENBURG, David, W.**; 1601 -166th Place S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).
- (74) **MORGAN, Kevan, L.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) CN IL JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 1/02, G04C 10/00, G04G 1/00**

(11) **WO 99/38241** (13) A1

(21) PCT/JP99/00288

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10835 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ELECTROMAGNETIC CONVERTER AND ELECTRONIC DEVICE WITH THE SAME
- CONVERTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE EQUIPE 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) **NAGASAKA, Eiichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H02K 1/27, 15/03**

(11) **WO 99/38242** (13) A1

(21) PCT/EP99/00108

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PN98U000003 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** IT

(30) PN98U000016 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** IT

(30) PN98A000070 **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ROTOR FOR AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR AND IMPROVED METHOD FOR THE MASS PRODUCTION THEREOF
- ROTOR POUR MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERFECTIONNE DE PRODUCTION EN SERIE D'UN TEL ROTOR

(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Brugnara, 11, I-31010 Francenigo (IT). **BELLOMO, Matteo** [IT/IT]; Strada Barauda, 20, I-10024 Moncalieri (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR CN JP MX SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 3/50**

(11) **WO 99/38243** (13) A1

(21) PCT/US99/01443

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,174 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CLAMPING APPARATUS FOR TURBINE GENERATOR COIL WINDINGS
- APPAREIL DE BLOCAGE POUR ENROULEMENTS DE BOBINE DE TURBOGENERATEUR

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **ROWE, Charles, M.**; 4274 Peacham Court, Orlando, FL 32817 (US). **CHRISTODOULOU, Alex**; 2648 Fallbrook Drive, Oviedo, FL 32765 (US). **WELTZIEN, Thorsten**; 4715 Walden Circle #606, Orlando, FL 32811 (US).

(74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 9/06**

(11) **WO 99/38244** (13) A1

(21) PCT/JP98/00221

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MOTOR
- MOTEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJIWARA, Kenzou** [JP/JP]; 27-4, Hanayamacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **NAGAI, Kouki** [JP/JP]; 10-1-202, Takasuzucho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP). **FUJIGAKI, Tetsuo** [JP/JP]; 33-2-B204, Nishinarusawacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TAKAHASHI, Miyoshi** [JP/JP]; 4-26, Kokubuchō 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **MIKAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; 20-2, Moriyamacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **KUWAHARA, Heikichi** [JP/JP]; 33-11, Komatsu 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **TAKAHASHI, Kenji** [JP/JP]; 4-21, Namiki 6-chome, Abiko-shi, Chiba 270-11 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 9/26, 9/193**

(11) **WO 99/38245** (13) A1

(21) PCT/DE99/00043

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 801.6 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A GENERATOR
- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE POUR REFROIDIR UN GENERATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADELMANN, Werner** [DE/DE]; Kardinal-Graf-Galen-Strasse 11, D-45468 Mülheim an der Ruhr (DE). **BECHER, Kurt** [DE/DE]; Breslauer Strasse 2, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **EICKELBECK, Uwe** [DE/DE]; Klippe 35, D-42555 Velbert (DE). **EMSHOFF, Horst-Werner** [DE/DE]; Gerberstrasse 30, D-45468 Mülheim an der Ruhr (DE). **FISCHER, Rainer** [DE/DE]; Muldenstrasse 9, D-46145 Oberhausen (DE). **LEHMANN, Christoph** [DE/DE]; Zilleweg 4, D-47506

Neukirchen-Vluyn (DE). **SPIEGELHOFF, Karl** [DE/DE]; Höfmannstrasse 50 b, D-46045 Oberhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 9/26, 9/193**

(11) **WO 99/38246** (13) A1

(21) PCT/DE99/00044

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 801.6 **26 Jan/jan 1998 DE (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A GENERATOR**

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE POUR REFROIDIR UN GENERATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADELMANN, Werner** [DE/DE]; Kardinal-Graf-Galen-Strasse 11, D-45468 Mülheim (DE). **BECHER, Kurt** [DE/DE]; Breslauer Strasse 2, D-45470 Mülheim (DE). **EICKELBECK, Uwe** [DE/DE]; Klippe 35, D-42555 Velbert (DE). **EM-SHOFF, Horst-Werner** [DE/DE]; Gerberstrasse 30, D-45468 Mülheim (DE). **FISCHER, Rainer** [DE/DE]; Muldenstrasse 9, D-46145 Oberhausen (DE). **LEHMANN, Christoph** [DE/DE]; Zilleweg 4, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **SPIEGELHOFF, Karl** [DE/DE]; Höfmannstrasse 50 b, D-46045 Oberhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02M 3/155**

(11) **WO 99/38247** (13) A1

(21) PCT/IE99/00005

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/00541 **22 Jan/jan 1998 ZA (22.01.1998)**

(30) 09/084,566 **26 May/mai 1998 US (26.05.1998)**

(30) 98/00541 **26 Jun/juin 1998 ZA (26.06.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **HARNESSING A BACK EMF**

• DOMESTICATION D'UNE FORCE CONTRE-ELECTROMOTRICE

(71) **ASHBY, Kevin, Peter** [IE/ZA]; 30 Batavia Street, Somerset West 7130 (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AINSLIE, Rosemary, Ann** [ZA/ZA]; 10 Springer Close, Marina da Gama, Mui-zenberg, Western Cape (ZA).

(74) **SHORTT, Peter, Bernard** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02M 5/02, 11/00, H02H 3/08, 3/20, H03H 5/12, H05B 37/02, G05F 1/565**

(11) **WO 99/38248** (13) A1

(21) PCT/AU99/00041

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1390 **20 Jan/jan 1998 AU (20.01.1998)**

(30) PP 5727 **4 Sep/sep 1998 AU (04.09.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **AC POWER CONVERTER**

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CA

(71) **BYTECRAFT PTY. LTD.** [AU/AU]; 23-29 Fonceca Street, Mordialloc, VIC 3195 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASON, Murray** [AU/AU]; 23-29 Fonceca Street, Mordialloc, VIC 3195 (AU). **YAO, Qunying** [AU/AU]; 23-29 Fonceca Street, Mordialloc, VIC 3195 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02P 5/05**

(11) **WO 99/38249** (13) A1

(21) PCT/JP99/00287

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/10854 **22 Jan/jan 1998 JP (22.01.1998)**

(30) 10/172391 **19 Jun/juin 1998 JP (19.06.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SWITCHED RELUCTANCE MOTOR**

• TECHNIQUE PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR SRM ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAI, Hiroyuki** [JP/JP]; Shiga Seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **KITA, Masanobu** [JP/JP]; Shiga Seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **TSUGAWA, Tomoo**; Lions Mansion Noe No. 1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(81) AU CN ID IN KR SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02P 8/22**

(11) **WO 99/38250** (13) A1

(21) PCT/JP99/00221

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11069 **23 Jan/jan 1998 JP (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • **STEPPING MOTOR CONTROL DEVICE AND OPTICAL HEAD DRIVE DEVICE**

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR PAS-A-PAS ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TETE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWABATA, Toru** [JP/JP]; 1-506, 243-21 Nishi, Oaza Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **MUSHIKA, Yoshihiro** [JP/JP]; 30-6-409, Miiminamimachi,

Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). **SHIOYA, Masayoshi** [JP/JP]; 1-19-1-618, Higashiarioka, Itami-shi, Hyogo 664-0845 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁶ **H03B 5/08, H03D 3/24, H03L 7/08**

(11) **WO 99/38251** (13) A1

(21) PCT/US99/01347

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,281 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A SELF-BIASED VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR (VCO) METHOD AND APPARATUS

• OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION A POLARISATION AUTOMATIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SALVI, Raul**; 5331 Buckhead Circle, Boca Raton, FL 33486 (US). **LEIZEROVICH, Gustavo, D.**; Apartment 306, 15535 Miami Lakeway North, Miami Lakes, FL 33014 (US). **YEH, Peter, J.**; 11171 N.W. 10th Place, Coral Springs, FL 33071 (US).

(74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03B 21/00**

(11) **WO 99/38252** (13) A1

(21) PCT/US99/00873

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,434 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • FREQUENCY SYNTHESIS CIRCUIT TUNED BY DIGITAL WORDS
• CIRCUIT DE SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE ACCORDE PAR DES MOTS NUMÉRIQUES

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **VERGNES, Alain**; 4, allées de la Montagne, F-13530 Trets (FR). **VALENTI, Didier**; 11 A, boulevard Marguillan, F-13012 Marseille (FR).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) CA CN JP KR NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H03D 7/16**

(11) **WO 99/38253** (13) A1

(21) PCT/GB98/03827

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801123.2 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MIXER CIRCUIT
• CIRCUIT MELANGEUR

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLAMY, Philip, Richard** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) CA GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03F**

(11) **WO 99/38254** (13) A2

(21) PCT/US98/23438

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,467 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • GAIN ENHANCEMENT FOR OPERATIONAL AMPLIFIERS
• ACCROISSEMENT DE GAIN POUR AMPLIFICATEURS FONCTIONNELS

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KOLLURI, Madhav, V.**; 1450 Saskatchewan Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03F 3/217**

(11) **WO 99/38255** (13) A2

(21) PCT/IB99/00039

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200162.0 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PWM AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DIJKMANS, Eise, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN HOMBERG, Johannes, A., T., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03H 7/01**

(11) **WO 99/38256** (13) A1

(21) PCT/US99/00542

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,397 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PASSIVE PROGRAMMABLE WIDE-RANGE FILTER
• FILTRE PASSIF PROGRAMMABLE A PLAGE ÉTENDUE

(71) **KMY INSTRUMENTS LLC** [US/US]; 2205B Fortune Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SHPIILBERG, Arnold**; 524 Kendall #10, Palo Alto, CA 94306 (US). **MUCHIYEV, Sergey, G.**; 2245 Latham Street #19, Mountain View, CA 94040 (US). **YUNG, Tony, K.**; 13380 Campo Vista Lane, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03H 17/06**

(11) **WO 99/38257** (13) A2

(21) PCT/IB99/00075

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200218.0 **26 Jan/jan 1998** EP
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TIME DISCRETE FILTER
• FILTRE A TEMPS DISCRET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DEN ENDEN, Adrianus, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUERMONDT, Rutgerus, E., E., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03K 17/16, 19/003, 19/0175, 19/094**

(11) **WO 99/38258** (13) A1

(21) PCT/US99/00200

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,120 **22 Jan/jan 1998** US
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SLEW RATE CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE DE LA VITESSE LIMITE D'ASSERVISSEMENT

(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) **HAIDER, Nazar, S.** [PK/US]; 34759 Bowie Common, Fremont, CA 94555 (US). **RAJAGOPALAN, Srinivasan** [IN/US]; 3055 Crystal Creek Drive, San Jose, CA 95133 (US). **NGUYEN, Cau, L.** [US/US]; 3254 Winding Vista Common, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03K 19/003**

(11) **WO 99/38259** (13) A1

(21) PCT/US98/27635

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,516 **23 Jan/jan 1998** US
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • REVERSE CURRENT THROTTLING OF A MOS TRANSISTOR
• LIMITATION DE COURANT INVERSE D'UN TRANSISTOR MOS

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **BOUCHER, Richard, Edward**; 333 Lester Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03L 1/02, H03K 3/011, 3/0231**

(11) **WO 99/38260** (13) A1

(21) PCT/CH99/00028

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) PCT/CH98/00024 **23 Jan/jan 1998** CH
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATED OSCILLATOR
• OSCILLATEUR COMPENSE EN TEMPERATURE

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIVOUX, Jean-Noël** [CH/CH]; République 23, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 7/30, G10L 3/00**

(11) **WO 99/38261** (13) A1

(21) PCT/SE99/00023

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800219-9 **27 Jan/jan 1998** SE
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DISTANCE AND DISTORTION ESTIMATION METHOD AND APPARATUS IN CHANNEL OPTIMIZED VECTOR QUANTIZATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE DISTANCE ET DE DISTORSION DANS LA QUANTIFICATION VECTORIELLE A CANAL OPTIMISE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NYSTRÖM, Johan**; Kronobergsgatan 22, S-112 33 Stockholm (SE). **SVENSSON, Tomas**; St. Eriksgatan 52, S-112 34 Stockholm (SE). **HAGEN, Roar**; Kungsklippan 12, S-112 25 Stockholm (SE). **MINDE, Tor, Björn**; Gåddviksvägen 19, S-954 31 Gammelstad (SE).

(74) **MRAZEK, Werner** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 7/40, H04N 7/26**

(11) **WO 99/38262** (13) A1

(21) PCT/JP99/00201

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9878 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • VARIABLE–LENGTH ENCODER
• CODEUR EN LONGUEUR VARIABLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006–banchi, Oaza–Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATABE, Akihiro** [JP/JP]; 8–8, Tenmadaihigashi 2–chome, Haibaracho, Uda–gun, Nara 633–0205 (JP). **MIYAGOSHII, Eiji** [JP/JP]; 7–204, Myokenzaka 5–chome, Katano–shi, Osaka 576–0021 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3–25, Nishitenma 4–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0047 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 7/46, G06T 9/00, H04N 1/413**

(11) **WO 99/38263** (13) A1

(21) PCT/GB99/00204

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801275.0 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR ENCODING DIGITAL INFORMATION
• PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **OLIVETTI TELEMEDIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Jervis, 77, I–10015 Ivrea (IT). **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Kenneth, Robert** [GB/GB]; 8 Riddy Close, Hauxton, Cambridge CB2 5TD (GB). **RICHARDSON, Tristan, John** [GB/GB]; 21A Grafton Street, Cambridge CB1 1DS (GB).

(74) **ROBSON, Aidan, John;** Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 11/00, H03K 17/94, G09G 5/00, H04M 1/00, 3/00**

(11) **WO 99/38264** (13) A1

(21) PCT/US99/00404

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,941 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • MULTI–LANGUAGE DISPLAY KEY–PAD
• TOUCHES NUMERIQUES D’AFFICHAGE MULTILANGUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NY 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPKA, Marcellin** [–/US]; 9415 Black Hills Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **SHAW, Philip, M.,** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4106 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03M 13/00, H04K 1/20**

(11) **WO 99/38265** (13) A1

(21) PCT/IL99/00037

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,338 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING RATE
• TECHNIQUE DE DETECTION DE VITESSE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **DSPC ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURSHEIN, David** [IL/IL]; Kibush Ha’avoda Street 24, 46322 Herzelia (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK;** 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/06**

(11) **WO 99/38266** (13) A1

(21) PCT/US99/01001

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,127 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** US

(30) 09/096,703 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • INTELLIGENT RADIO
• RADIO INTELLIGENTE

(71, 72) **QURESHEY, Safi** [US/US]; 15941 Red Hill, Tustin, CA 92780 (US). **QURESHEY, Wasi** [PK/US]; 15941 Red Hill, Tustin, CA 92780 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.,** Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660–8016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/10, H01P 1/20, H03D 9/06**

(11) **WO 99/38267** (13) A1

(21) PCT/US99/01013

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,755 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING INTERMODULATION IN A BANDPASS FILTER SYSTEM
• CIRCUIT PERMETTANT DE REDUIRE L’INTERMODULATION D’UN SYSTEME DE FILTRE PASSE–BANDE

(71) **ADC SOLITRA, INC.** [US/US]; 1065 Fifth Avenue S.E., P.O. Box 157, Hutchinson, MN 55350 (US).

(72) **HUANG, Guanghua;** Apartment 202, 815 School Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **HARKONEN, Markku;** Apartment 319, 965 Merrill Street, Hutchinson, MN 55350 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.,** Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/10, H03D 9/06, H01P 1/205**

(11) **WO 99/38268** (13) A1

(21) PCT/US99/00354

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,264 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING PASSBAND RIPPLE OF A BANDPASS FILTER

• DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR LA REDUCTION D'ONDULATION DE BANDE PASSANTE D'UN FILTRE PASSE-BANDE

(71) **ADC SOLITRA, INC.** [US/US]; 1065 Fifth Avenue S.E., P.O. Box 157, Hutchinson, MN 55350 (US).

(72) **HUANG, Guanghua**; Apartment 202, 815 School Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **KYLLONEN, Kimmo, Antero**; 2403 – 200th Street South, Clearwater, MN 55350 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/26, H03D 7/16**

(11) **WO 99/38269** (13) A1

(21) PCT/DE99/00131

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 373.1 **22 Jan/jan 1998** DE
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CIRCUIT FOR DEMODULATING TWO-DIMENSIONAL DATA SYMBOLS TRANSMITTED BY MEANS OF SUPPORTED DATA TRANSMISSION

• CIRCUIT DE DEMODULATION DE SYMBOLES DE DONNEES EN DEUX DIMENSIONS, TRANSMIS PAR TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖLLHORN, Peter** [DE/DE]; Münchner Strasse 3b, D–82008 Unterhaching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/707**

(11) **WO 99/38270** (13) A2

(21) PCT/GB99/00130

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801386.5 **22 Jan/jan 1998** GB
(22.01.1998)

(30) 98300440.9 **22 Jan/jan 1998** EP
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • RECEIVING SPREAD SPECTRUM SIGNALS WITH NARROWBAND INTERFERENCE

• RECEPTION DE SIGNAUX A ETALLEMENT DU SPECTRE A INTERFERENCE A BANDE ETROITE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDDOWSON, Terence** [GB/GB]; 37 Sproughton Court, Sproughton, Ipswich IP8 3AJ (GB).

(74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CN IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/707, 7/26, H04J 13/00**

(11) **WO 99/38271** (13) A1

(21) PCT/US99/00146

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,350 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR DISCRETE DATA TRANSMISSION WITH NOISE-LIKE, BROADBAND SIGNALS

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES DISCRETES AVEC DES SIGNAUX DE BANDE LARGE A CARACTERE DE BRUIT

(71) **BSD BROADBAND N.V.** [RU/RU]; 2nd Spasonalivkovsky Per. 6, Moscow, 117909 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARKHIPKIN, Vladimir J.** [RU/RU]; BSD Broadband N.V., 2nd Spasonalivkovsky Per. 6, Moscow, 117909 (RU). **ME-SHKOVSKY, Konstantin A.** [RU/RU]; BSD Broadband N.V., 2nd Spasonalivkovsky Per. 6, Moscow, 117909 (RU). **MILLER, Franklin, S.** [US/US]; 93 Prospect Street, Summit, NJ 07901 (US). **SOKOLOV, Alexander G.** [RU/RU]; BSD Broadband N.V., 2nd Spasonalivkovsky Per. 6, Moscow, 117909 (RU).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 5/00**

(11) **WO 99/38272** (13) A2

(21) PCT/US99/01285

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,904 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • SHORT RANGE MAGNETIC INDUCTIVE COMMUNICATION

• COMMUNICATION A FAIBLE PORTEE PAR INDUCTION MAGNETIQUE

(71) **PLANTRONICS, INC.** [US/US]; 337 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95061–1802 (US).

(72) **FLOWERDEW, Peter, M.**; 18 St. Joseph's Street, Brentry, Bristol BS10 6QL (GB). **DOBIE, Ian**; 29 John Herring Crescent, Lower Stratton, Swindon, Wilts. SN3 4JJ (GB). **REID, Peter**; 4 Hughes Close, Barton Park, Marlborough, Wilts. SN8 1TN (GB). **ROGERS, Jonathan**; 39 Boston Road, Horefield, Bristol BS7 0HA (GB). **WALSH, Scott**; 112 Dixon Street, Old Town, Swindon, Wilts. SN1 3PJ (GB). **EWER, Paul**; 98 Dunsford Close, Hillside Park, Swindon, Wilts. SN1 4PW (GB).

- (74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 5/00, 7/10**

(11) **WO 99/38273** (13) A2

(21) PCT/US99/01342

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,807 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • VECTOR MEASURING AERIAL ARRAYS FOR MAGNETIC INDUCTION COMMUNICATION SYSTEMS
- RESEAU D'ANTENNES DE MESURE DE VECTEURS POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION A INDUCTION MAGNETIQUE

(71) **PLANTRONICS, INC.** [US/US]; 337 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95061-1802 (US).

(72) **FLOWERDEW, Peter, M.**; 18 St. Joseph's Street, Bristol BS10 6QL (GB). **HUD-DART, David**; The Old School House, 166 Stoke Lane, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3RP (GB).

(74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/00, H04J 1/16**

(11) **WO 99/38274** (13) A1

(21) PCT/US99/01317

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,339 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CAPACITY ALLOCATION SYSTEM USING SEMI-AUTONOMOUS NETWORK ELEMENTS TO IMPLEMENT AND CONTROL A TRANSMISSION SCHEDULE
- SYSTEME D'AFFECTION DES CAPACITES UTILISANT DES ELEMENTS DE RESEAU SEMI-AUTONOMES POUR METTRE EN OEUVRE ET CONTROLER UN HORAIRE D'EMISSION

(71) **INNOVATIVE COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9201 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **JACOBSON, Jeffrey, R.**; 7825 Aberdeen Road, Bethesda, MD 20814 (US). **NAU, Ronald**; 20513 Brandywine Court, Sterling, VA 20165 (US). **SWANSON, Scott**; 6343 Early Red Court, Columbia, MD 21045 (US).

(74) **WOOLSTON, Thomas, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/08, 7/26**

(11) **WO 99/38275** (13) A1

(21) PCT/SE99/00021

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800201-7 **23 Jan/jan 1998** SE
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ANTENNA SWITCHING DIVERSITY
- DIVERSITE DE COMMUTATION D'ANTENNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÅKERBERG, Dag, E:son**; Ekhammarvägen 23, S-196 31 Kungsängen (SE).

(74) **MRAZEK, Werner** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/185, 7/195**

(11) **WO 99/38276** (13) A1

(21) PCT/US99/01291

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,208 **22 Jan/jan 1998** US
(22.01.1998)

(30) 09/108,871 **1 Jul/juil 1998** US
(01.07.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DUAL RING ARRAY OF SATELLITES
- RESEAU DE SATELLITES PRESENTANT UN DOUBLE ANNEAU

(71) **MOBILE COMMUNICATIONS HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 800, 1133 21st Street, Washington, DC 20036 (US).

(72) **DRAIM, John, E.**; 9310 Telfer Court, Vienna, VA 22182-3438 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/26, 1/40, H04J 13/00**

(11) **WO 99/38277** (13) A1

(21) PCT/JP99/00247

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11165 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(30) 10/11171 **23 Jan/jan 1998** JP
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
- TERMINAL MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 101, Kopo-Shimura, 3-21-4, Osakaue, Hino-shi, Tokyo 191-0061 (JP). **ISHIKURA, Akira** [JP/JP]; 201, Sannekkusu, 3287-1, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0014 (JP). **KUROKAWA, Osamu** [JP/JP]; 902, Shinfotopia-Takahata, 194-1, Shimoda, Hino-shi, Tokyo 191-0023 (JP). **HYODO, Masakuni** [JP/JP]; 7-2-34-307, Toyo, Koto-ku, Tokyo 135-0016 (JP). **NAKAMURA, Ken** [JP/JP]; 156-2-232, Futocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0031 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁶ **H04B 7/26**(11) **WO 99/38278** (13) A1

(21) PCT/KR99/00040

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/2263 **24 Jan/jan 1998** KR
(24.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DATA COMMUNICATION METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **LEE, Hyun, Suk**; Joogong Apt. 1-danji, 29-302, Chamshil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). **KIM, Dae, Gyun**; Kyungnam Apt., 7-905, Kaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **KIM, Young, Ky**; Seonkyung Apt., 12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **CHO, Dong, Ho**; 1334, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR). **LEE, Sung, Won**; 1261-266, Mia 5-dong, Kangbuk-gu, Seoul 135-105 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 10/00**(11) **WO 99/38279** (13) A1

(21) PCT/US99/00764

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,444 **23 Jan/jan 1998** US
(23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR ADJUSTING THE POWER LEVEL OF AN INFRARED SIGNAL
- PROCEDE DE REGLAGE DU NIVEAU DE PUISSANCE D'UN SIGNAL INFRAROUGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BATEY, Charles, E., Jr.**; 7182 Charleston Point Drive, Lake Worth, FL 33467 (US). **RODRIGUEZ, Carlos, M.**; 7100 Taylorwood Drive, Lake Worth, FL 33467 (US). **VAN ZILE, John, B.**; 6800 Torch Key Street, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 15/00, 7/10, 7/212, H03D 1/00, H04Q 7/28**(11) **WO 99/38280** (13) A1

(21) PCT/US99/01531

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,421 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING RATE DETERMINATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA CADENCE DE CODAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WANG, Michael, M.**; 1310 York Drive, Carpentersville, IL 60110 (US). **BROWN, Tyler**; 207 Parallel Street, Palatine, IL 60067 (US). **MORGAN, William**; 978 Lilac, Palatine, IL 60074 (US).

(74) **BELADI, Sayed, Hossein** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 15/04, 1/707**(11) **WO 99/38281** (13) A2

(21) PCT/US99/01246

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,805 **20 Jan/jan 1998** US
(20.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SPREAD SPECTRUM PHASE MODULATION FOR SUPPRESSION OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IN PARALLEL DATA CHANNELS
- ANTIPARASITAGE DES CANAUX DE DONNEES PARALLELES PAR MODULATION DE PHASE A ETALEMENT DU SPECTRE

(71) **SILICON IMAGE, INC.** [US/US]; 10131 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MOON, Yongsam**; Nam-gu Incheon, Chuahn 2-dong 709-1 (KR). **JEONG, Deog-Kyoon**; Hyojachon 602-1901, Suh-Hyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi, Kyungki-do (KR). **KIM, Gyudong**; 450 N. Mathilda #C205, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **OKAMOTO, James, K.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04H 1/00**(11) **WO 99/38282** (13) A1

(21) PCT/US99/01101

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,093 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • TAP ANTENNA UNIT
- ANTENNE DE DERIVATION

(71) **EVOLVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 152 Technology Drive #200, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARBEE, Paul, V.** [US/US]; 152 Technology Drive #200, Irvine, CA 92618 (US). **THOMPSON, John, R.** [US/US]; 152 Technology Drive #200, Irvine, CA 92618 (US). **HANAFEE, Michael** [US/US]; 152 Technology Drive #200, Irvine, CA 92618 (US).

- (74) **VIGIL, Thomas, R.;** Vigil & Associates, 836 South Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **H04H 1/00**(11) **WO 99/38283** (13) A1

(21) PCT/US99/01129

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,428 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING SUBSCRIBER SERVICES USING WIRELESS BIDIRECTIONAL BROADBAND LOOPS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SERVICES D'ABONNES PAR BOUCLES BIDIRECTIONNELLES SANS FIL A BANDE LARGE

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **TWEEDY, Ernest, P.;** 21 Redcoat Lane, Lexington, MA 02173 (US). **WEILAND, Richard, M.;** 14 Olde Coach Road, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **ANDERSON, Floyd, E.** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04J 3/06, H03L 7/081, 7/093**(11) **WO 99/38284** (13) A1

(21) PCT/DE99/00095

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 001.5 **20 Jan/jan 1998 DE (20.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • DIGITALLY CONTROLLED CIRCUIT FOR REDUCING THE PHASE MODULATION OF A SIGNAL

• CIRCUIT A COMMANDE NUMERIQUE POUR REDUIRE LA DEMODULATION DE PHASE D'UN SIGNAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITZER, Armin** [DE/DE]; Dörperhofstrasse 39, D-47800 Krefeld (DE). **HINZ, Torsten** [DE/DE]; Steinstrasse 76, D-41468 Neuss (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04J 3/06, H04Q 11/04**(11) **WO 99/38285** (13) A1

(21) PCT/US99/01115

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,644 **26 Jan/jan 1998 US (26.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR SERVICE CLOCK RECOVERY

• CIRCUIT ET PROCEDE D'EXTRACTION DU SIGNAL D'HORLOGE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **NICHOLS, Richard, Allen;** 2516 Little Creek Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L**(11) **WO 99/38286** (13) A2

(21) PCT/US99/01376

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,980 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ADAPTIVE PACKET COMPRESSION APPARATUS AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE ADAPTATIFS DE COMPRESSION DE PAQUETS

(71) **INFIT LTD.** [IL/IL]; Hanagar 8, 44425 Kfar Saba (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **KALKSTEIN, Nir** [IL/IL]; Hanasi 24, 46602 Herzliya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** c/o Castorina Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 7/03, H04J 3/06**(11) **WO 99/38287** (13) A1

(21) PCT/IB99/00059

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,321 **23 Jan/jan 1998 US (23.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZING NETWORK NODES

• PROCEDE PERMETTANT DE SYNCHRONISER LES NOEUDS D'UN RESEAU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **SATO, Takashi;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 9/16, 9/28**(11) **WO 99/38288** (13) A1

(21) PCT/US99/02066

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,121 **27 Jan/jan 1998 US (27.01.1998)**

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR DYNAMICALLY UPDATING CELLULAR-PHONE-UNIQUE-ENCRYPTION KEYS
- PROCEDE DE MISE A JOUR DYNAMIQUE DE CLES DE CHIFFREMENT UNIQUE DE TELEPHONE CELLULAIRE
- (71) **DSC TELECOM, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075-5813 (US).
- (72) **MILLS, Kevin, M.**; 13401 Metric Boulevard, Austin, TX 78727 (US).
- (74) **HANLEY, Walter, E., Jr.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/00**

(11) **WO 99/38289** (13) A2

(21) PCT/DE99/00159

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 600.5 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR DIGITALLY TRANSMITTING DATA WITH A VARIABLE BANDWIDTH
- PROCEDE DE TRANSMISSION NUMERIQUE DE DONNEES A LARGEUR DE BANDE VARIABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Thomas** [DE/DE]; Ludwig-Wörl-Weg 6, D-81375 München (DE).
SCHIERBLING, Claudia [DE/DE]; Cose-lerstrasse 13, D-90473 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 12/28**

(11) **WO 99/38290** (13) A1

(21) PCT/JP99/00240

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11020 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND COMPUTER-RETRIEVABLE MEDIA

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE, SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT ACCESSIBLE PAR ORDINATEUR

(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) **UENO, Masatoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building, 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **H04L 12/28**

(11) **WO 99/38291** (13) A1

(21) PCT/JP99/00241

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11021 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/66734 **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD OF NETWORK CONFIGURATION, METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION PROCESSING, AND COMPUTER-READABLE MEDIA

- PROCEDE DE CONFIGURATION DE RESEAU, PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR

(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) **KONDOU, Keitaro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
UENO, Masatoshi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
TOGUCHI, Kazunobu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁶ **H04L 12/44**

(11) **WO 99/38292** (13) A1

(21) PCT/JP99/00272

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/11429 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** JP

(30) 10/184337 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • POINT-TO-MULTIPOINT COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION POINT A MULTIPOINT

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUKI, Yoshinori** [JP/JP]; 4-706, Sumiyoshi-jutaku, 2-30-31, Sumiyoshi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0034 (JP).
NAKAO, Masatoshi [JP/JP]; 1-410, City-Height-Hino-Asahigaoka, 4-7-5, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
IBE, Hiroyuki [JP/JP]; 1-20-7-303, Eda-minami, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0007 (JP).
HATATE, Yoshio [JP/JP]; 3-9-11, Kichijoji-kitamachi, Musashino-shi, Tokyo 180-0001 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **H04L 12/56**

(11) **WO 99/38293** (13) A2

(21) PCT/FR99/00141

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00774 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASYNCHRONOUS SWITCHING OF COMPOSITE CELLS, AND CORRESPONDING INPUT PORT AND OUTPUT PORT MODULES
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION ASYNCHRONE DE CELLULES COMPOSITES, ET MODULES DE PORT D'ENTREE ET DE PORT DE SORTIE CORRESPONDANTS

(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) **HENRION, Michel** [FR/BE]; 144B, avenue Circulaire, Boîte postale 24, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 12/66**

(11) **WO 99/38294** (13) A1

(21) PCT/CN99/00006

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 10096.5 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** CN

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • A CONVERTER FOR TELEPHONE COMMUNICATION THROUGH INTERNET
• CONVERTISSEUR VOCAL PAR INTERNET

(71, 72) **YUEN, Kwoktung** [CN/CN]; 1606 Kai Him Lau, Cho Yiu Chuen, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F., 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 23/00, 7/00, 5/16, H04B 1/38**

(11) **WO 99/38295** (13) A1

(21) PCT/US99/01747

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,479 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOURCE SYNCHRONOUS DATA TRANSFER
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES SYNCHRONES A LA SOURCE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **KELLY, Timothy, W.**; 6995 S.W. Hyland Way, Beaverton, OR 97008 (US). **PAWLOWSKI, Stephen, S.**; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **SELF, Keith, M.**; 8985 S.W. 190th Avenue, Aloha, OR 97007 (US). **SMITH, Jeffrey, E.**; 6990 S.W. Kaufman Drive, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 25/02, 25/03**

(11) **WO 99/38296** (13) A1

(21) PCT/CA99/00031

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,194 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LINE DRIVER WITH LINEAR TRANSITIONS
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE A TRANSITIONS LINEAIRES

(71) **GENNUM CORPORATION** [CA/CA]; 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Atul** [CA/CA]; Apartment 809, 950 Warwick Court, Burlington, Ontario L7T 3Z5 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 25/03, 27/00, H04B 7/26, H03F 1/32, H04L 27/36**

(11) **WO 99/38297** (13) A1

(21) PCT/GB99/00201

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801302.2 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801305.5 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801306.3 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801308.9 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9804600.6 **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** GB

(30) 9805126.1 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** GB

(30) 9805234.3 **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** GB

(30) 9805504.9 **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** GB

(30) 9814300.1 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** GB

(30) 9824426.2 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PULSE SHAPING WHICH COMPENSATES FOR COMPONENT DISTORTION
• MISE EN FORME D'IMPULSIONS DESTINEE A COMPENSER LA DISTORSION INTRODUITE UN COMPOSANT

(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) **LOBO, Natividade, Albert** [GB/GB]; 5 Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ (GB).

(74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 25/03, 27/00, H04B 7/26**

(11) **WO 99/38298** (13) A1

(21) PCT/GB99/00203

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801308.9 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801306.3 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801305.5 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** GB

(30) 9801302.2	21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)	GB	(74) TAKAHASHI, Mark, M. ; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).	(51) ⁶ H04L 27/26	
(30) 9804600.6	5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)	GB	(81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(11) WO 99/38301	(13) A1
(30) 9805126.1	11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)	GB		(21) PCT/DE99/00138	
(30) 9805234.3	12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)	GB	(51) ⁶ H04L 27/227, H04B 1/707, H04L 27/20, 25/03	(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)	
(30) 9805504.9	13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)	GB	(11) WO 99/38300	(25) de	(26) de
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)			(21) PCT/GB99/00202	(30) 198 02 398.7	22 Jan/jan 1998 (22.01.1998) DE
(54) • PULSE SHAPING ACCORDING TO MODULATION SCHEME			(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)	(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	
• MISE EN FORME DES IMPULSIONS EN FONCTION D'UN SCHEMA DE MODULATION			(25) en	(54) • METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL CONSISTING OF DATA SYMBOLS	
(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)			(30) 9801302.2	• PROCEDE POUR TRAITER UN SIGNAL A BASE DE SYMBOLES DE DONNEES	
(72, 75) LOBO, Natividade, Albert [GB/GB]; 5 Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ (GB).			(30) 9801305.5	(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(74) FRAIN, Timothy, John et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ (GB).			(30) 9801306.3	(72, 75) SCHÖLLHORN, Peter [DE/DE]; Münchner Strasse 3b, D-82008 Unterhaching (DE). KINDLER, Matthias [DE/DE]; Max-Löw-Strasse 57, D-85579 Neubiberg (DE).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			(30) 9801308.9	(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT ; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).	
			(30) 9804600.6	(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
			(30) 9805126.1	Published / Publiée : (c)	
			(30) 9805234.3		
			(30) 9805504.9	(51) ⁶ H04L 29/06	
			(30) 9814300.1	(11) WO 99/38302	(13) A1
			(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	(21) PCT/GB98/00185	
			(54) • RADIO TELEPHONE FOR SPREAD-SPECTRUM SYSTEM USING NONLINEAR MODULATION	(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
			• RADIOTELEPHONE POUR SYSTEME A ETALEMENT DU SPECTRE ET MODULATION NON LINEAIRE	(25) en	(26) en
			(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)	(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	
			(72, 75) LOBO, Natividade, Albert [GB/GB]; 5 Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ (GB).	(54) • SECURE DATA COMMUNICATION SYSTEM	
			(74) FRAIN, Timothy, John et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ (GB).	• SYSTEME SUR DE TELECOMMUNICATIONS	
			(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(71) MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD. [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
				(72, 75) YUN, Du, Yung [US/KR]; 1053, Namhyun-dong, Kwanak-ku, Seoul (KR). PATEL, Chris [GB/GB]; 35 Sandcroft Road, Charlton, London SE7 7LR (GB).	
				(74) SCHMIDT, Steffen, J. ; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).	
				(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
				(51) ⁶ H04L 29/06, 29/12	
				(11) WO 99/38303	(13) A1
				(21) PCT/US99/01195	
				(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)	

(25) en	(26) en	
(30) 60/072,175	22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	US
(30) 09/057,578	9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)	US
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • PROXY SERVER FOR TCP/IP NETWORK ADDRESS PORTABILITY • SERVEUR MANDATAIRE POUR PORTABILITE D'ADRESSE RESEAU TCP/IP		
(71) NORTHERN TELECOM LIMITED [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BROTHERS, John, David, West [US/US]; 1620 Grand Junction, Alpharetta, GA 30004 (US). SMITH, Jeffrey, G. [US/US]; 12250 Stevens Creek Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).		
(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(51) ⁶ H04M		
(11) WO 99/38304	(13) A2	
(21) PCT/DE99/00065		
(22) 13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)		
(25) de	(26) de	
(30) 198 02 825.3	26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	DE
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • METHOD FOR RAPIDLY TESTING THE RELIABILITY PERFORMANCE OF A SUBSCRIBER CIRCUIT • PROCEDE DE VERIFICATION RAPIDE DE LA FIABILITE DE FONCTIONNEMENT D'UN GROUPE D'ABONNES		
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) DOLLINGER, Rudolf [DE/DE]; Paosstrasse 43, D-81243 München (DE).		
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT ; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).		

(81) CA CN ID IN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(51) ⁶ H04M 1/02, H04Q 7/32		
(11) WO 99/38305	(13) A1	
(21) PCT/CN99/00009		
(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)		
(25) zh	(26) zh	
(30) 98200784.1	25 Jan/jan 1998 (25.01.1998)	CN
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • A PORTABLE MOBILE TELEPHONE WITH ANTI-ELECTROMAGNETIC RADIATION • TELEPHONE PORTABLE AVEC PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE		
(71, 72) ZHANG, Li [CN/CN]; Room 101, No. 1 Building, 52# Zhi Chun Road, Haidian District, P.O. Box 9640, Beijing 100086 (CN).		
(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD. ; No. 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		

(51) ⁶ H04M 1/15		
(11) WO 99/38306	(13) A1	
(21) PCT/CN98/00012		
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)		
(25) zh	(26) zh	
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • A TELEPHONE SET WITH A JACK PREVENTING THE TELEPHONE CORD FROM TWISTING • TELEPHONE COMPRENANT UNE FICHE EMPECHANT LE CORDON TELEPHONIQUE DE S'ENROULER		
(71, 72) LIU, Jianguang [CN/CN]; B-8 Shenfangdaxia, Zhenhualu, Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518031 (CN). XIAO, Xiang [CN/CN]; B-8 Shenfangdaxia, Zhenhualu, Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518031 (CN). ZHOU, Ying [CN/CN]; B-8 Shenfangdaxia, Zhenhualu, Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518031 (CN).		
(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE ; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).		

(81) 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 CA CH CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM GW HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
---	--	--

(51) ⁶ H04M 1/64, 15/00, 17/00, 7/00, 3/00		
(11) WO 99/38307	(13) A1	
(21) PCT/US99/01775		
(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)		
(25) en	(26) en	
(30) 09/013,770	27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	US
(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)		
(54) • VOICE ENHANCED PHONE CARD • TELECARTE AMELIOREE POUR LA VOIX		
(71) DSC TELECOM, L.P. [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075-5813 (US).		
(72) SCHIER, John, E. ; 11748 DK Ranch Road, Austin, TX 78759 (US). MORGAN, Robert, C. ; Apartment 1437, 3101 Shoreline Drive, Austin, TX 78728 (US).		
(74) HANLEY, Walter, E., Jr. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).		
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(51) ⁶ H04M 3/22		
(11) WO 99/38308	(13) A2	
(21) PCT/DE99/00066		
(22) 13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)		
(25) de	(26) de	

- (30) 198 02 826.1 **26 Jan/jan 1998** DE
(**26.01.1998**)
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • METHOD FOR COMPENSATING CURRENT VARIABLES OF A SUBSCRIBER CIRCUIT WHICH HAVE BEEN MODIFIED BY DISTURBANCE VARIABLES
• PROCEDE POUR COMPENSER DES VALEURS DE COURANT D'UN GROUPE D'ABONNES, FAUSSEES PAR DES VALEURS D'INFLUENCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRIMMER, Roland** [DE/DE]; Amselweg 1a, D-82110 Germering (DE). **DOLLINGER, Rudolf** [DE/DE]; Paosostrasse 43, D-81243 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN ID IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04M 3/50, 15/00**

(11) **WO 99/38309** (13) A1

(21) PCT/DE99/00042

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 005.8 **20 Jan/jan 1998** DE
(**20.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • INFORMATION SERVICE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SERVICE DE RENSEIGNEMENT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREISS, Harald** [DE/DE]; Tuftensstrasse 17, D-83684 Tegernsee (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 7/00**

(11) **WO 99/38310** (13) A1

(21) PCT/US99/01600

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,649 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CALL SETUP FOR IP/INTERNET TELEPHONY
• ETABLISSEMENT D'APPEL POUR TELEPHONIE IP/INTERNET

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLIT, Peter, Paul** [US/US]; 8309 Reef Court, Indianapolis, IN 46236 (US).
LI, Wenhua [CN/US]; 306 Ryan Trail, Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 7/00**

(11) **WO 99/38311** (13) A1

(21) PCT/US99/01631

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,649 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IP/INTERNET TELEPHONY
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UNE TELEPHONIE SUR L'INTERNET SOUS PROTOCOLE INTERNET (IP)

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHODES, Robert, Andrew** [US/US]; 13261 Arden Court, Carmel, IN 46033 (US).
RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 9417B College Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
KNUTSON, Paul, Gothard [US/US]; 148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 11/06, 3/00**

(11) **WO 99/38312** (13) A1

(21) PCT/US99/01791

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,745 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • COMPUTER TELEPHONY INTEGRATED PBX
• CENTRAL TELEPHONIQUE INTEGRE INFORMATISE

(71) **WILLOWBROOK TECHNOLOGIES** [—/—]; c/o Trident Trust Company (Cayman) Limited, P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CENZANO, Otto, M.** [US/US]; 17543 Tramonto Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 15/00, 17/00**

(11) **WO 99/38313** (13) A1

(21) PCT/EP98/00419

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING CHARGES IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECOMPTE DE TAXES DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **E-PLUS MOBILFUNK GMBH** [DE/DE]; E-Plus-Platz 1, D-40468 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERGEZINGER, Siegfried** [DE/DE]; Nietzschestrasse 38, D-40822 Mettmann (DE).

(74) **BEYER, Rudi**; Am Dickelsbach 8, D-40883 Ratingen (DE).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H04N**

(11) **WO 99/38314** (13) A2

(21) PCT/US99/01049

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,080 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(30) 09/123,238 **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USING SIDE INFORMATION TO IMPROVE A CODING SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES INFORMATIONS ANNEXES POUR AMELIORER UN SYSTEME DE CODAGE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **DIETERICH, Charles, B.**; 7 Euclid Avenue, Kingston, NJ 08528 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) BR CA CN IN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N**

(11) **WO 99/38315** (13) A2

(21) PCT/US99/01310

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,373 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD TO TRANSMIT DOWNHOLE VIDEO UP STANDARD WIRELINE CABLE USING DIGITAL DATA COMPRESSION TECHNIQUES

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES VIDEO DE FOND DE Puits LE LONG D'UN CABLE ELECTRIQUE STANDARD EN UTILISANT DES TECHNIQUES DE COMPRESSION DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Building 01, 6th floor, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **GARDNER, Wallace, R.**; 15414 Camino Del Sol, Houston, TX 77083 (US).
MADDOX, Steven, D.; 14010 Chevy Chase, Houston, TX 77077 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N**

(11) **WO 99/38316** (13) A2

(21) PCT/US99/01410

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,436 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(30) 09/054,427 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADVANCED TELEVISION SIGNAL ENCODING AND DECODING

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE ET DECODAGE DE SIGNAUX DE TELEVISION EVOLUES

(71) **TIERNAN COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5751 Copley Drive, San Diego, CA 92111 (US).

(72) **HU, Yendo**; 3950 Mahaila Avenue, No. A35, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 1/00**

(11) **WO 99/38317** (13) A1

(21) PCT/DE99/00166

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 221.2 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A FACSIMILE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UNE TELECOPIE

(71, 72) **WAGNER, Thomas** [DE/DE]; Lange Zeile 122, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, D-91052 Erlangen (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 1/32**

(11) **WO 99/38318** (13) A1

(21) PCT/EP98/08524

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9801131.5 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WATERMARKS

• AMELIORATIONS RELATIVES AUX FILIGRANES

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEATTIE, Robert** [GB/GB]; 7A Shaftesbury Avenue, Portswood, Southampton, Hampshire SO17 1SB (GB). **HUGGETT, Antony, Richard** [GB/GB]; 205 Market Street, Eastleigh, Hampshire SO50 5PZ (GB).

(74) **NDS LIMITED**; Stoakes, Rosemarie, C., Gamma House, Enterprise Road, Chilworth, Hampshire SO16 7NS (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 1/40**

(11) **WO 99/38319** (13) A1

(21) PCT/JP98/05228

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

[illegible]

- DISPOSITIF PLURIFONCTIONNEL DE SERVICES POUR COMMUNICATIONS VIDEO
- (71) **COLLABORATION PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 7, 913 Tahoe Boulevard, Incline Village, NV 89451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDWIG, Lester, F.** [US/US]; 1239 Southdown, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **OPPERMAN, Craig, P.**; Cooley Godward L.L.P., 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/173

(11) WO 99/38325 (13) A2

(21) PCT/IB99/00037

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200181.0 23 Jan/jan 1998 EP (23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • CONDITIONAL ACCESS
• ACCES CONDITIONNEL(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-165 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **VAN WILLIGEN, Engelbertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SCHIPPER, Robert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/24, 5/92

(11) WO 99/38326 (13) A1

(21) PCT/JP99/00275

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/11068 23 Jan/jan 1998 JP (23.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • IMAGE TRANSMITTING METHOD, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSOR, DATA STORAGE MEDIUM
- PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCESSEUR D'IMAGE, SUPPORT DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOON, Choong, Seng** [MY/JP]; Room 416, Shatomorioka, 2-5, Toudacho 4-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP).(74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, ANA Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) BR CN ID IN KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/26

(11) WO 99/38327 (13) A1

(21) PCT/GB99/00227

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801380.8 22 Jan/jan 1998 GB (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • VIDEO PROCESSING SYSTEM ALSO COMPRESSING CODING DECISION DATA
- SYSTEME DE COMPRESSION VIDEO COMPRIMANT EGALEMENT DES DONNEES DE DECISION DE CODAGE

(71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION** [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRIGHTWELL, Peter, John** [GB/GB]; 66 Chestnut Road, London SW20 8EB (GB). **WELLS, Nicholas, Dominic** [GB/GB]; 17 Wellington Road, Brighton, East Sussex BN2 3AB (GB). **TUDOR, Philip, Nicholas** [GB/GB]; 3 Kingsley Road, Horley, Surrey RH6 8HP (GB).(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/26

(11) WO 99/38328 (13) A1

(21) PCT/GB99/00228

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801382.4 22 Jan/jan 1998 GB (22.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • VIDEO SIGNAL COMPRESSION
- COMPRESSION DE SIGNAL VIDEO

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KNEE, Michael, James** [GB/GB]; 6 Woodbury Avenue, Petersfield, Hampshire GU32 2EE (GB).(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/26

(11) WO 99/38329 (13) A2

(21) PCT/IB99/00038

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98400160.2 27 Jan/jan 1998 EP (27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MPEG-4 SYSTEMS COMPLIANT ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE COMPATIBLE SYSTEMES MPEG-4

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **GENTRIC, Philippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERRMANN, Laurent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/26

(11) WO 99/38330 (13) A1

(21) PCT/JP99/00307

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/13760 27 Jan/jan 1998 JP (27.01.1998)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MOVING PICTURE CODER AND MOVING PICTURE DECODER
• CODEUR ET DECODEUR D'IMAGE EN MOUVEMENT
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KATATA, Hiroyuki** [JP/JP]; 20-686, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **AONO, Tomoko** [JP/JP]; 13-18-205, Makuharihongo 6-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). **KUSAO, Hiroshi** [JP/JP]; 4-3-B2, Asumigaoka 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP).

- (74) **TAKANO, Akichika**; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/36**

(11) **WO 99/38331** (13) A1

(21) PCT/JP99/00317

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/14675 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** JP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MOVING VECTOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE VECTEURS DE MOUVEMENTS

- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **URANO, Takashi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).

- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/50**

(11) **WO 99/38332** (13) A1

(21) PCT/DE99/00013

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 03 027.4 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING IMAGE DATA BLOCKS INTO IMAGE LINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR DES BLOCS DE DONNEES D'IMAGE EN LIGNES-IMAGES

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEER, Christoph** [DE/DE]; Berchtesgadenstrasse 7, D-81547 München (DE). **BEREKOVIC, Mladen** [DE/DE]; Schönbergerstrasse 38, D-30982 Pattensen (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/50, 7/30**

(11) **WO 99/38333** (13) A1

(21) PCT/SG98/00007

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ONE-PASS VARIABLE BIT RATE MOVING PICTURES ENCODING
• CODAGE D'IMAGES ANIMEES A DEBIT BINAIRE VARIABLE COMPRENANT UN SEUL PASSAGE

- (71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS ASIA PACIFIC (PTE) LTD.** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HUI, Yau, Wei, Lucas** [SG/SG]; 10H Braddell Hill #24-31, Singapore 579727 (SG).

- (74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

- (81) JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H04N 13/00, 15/00**

(11) **WO 99/38334** (13) A1

(21) PCT/US99/01231

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/010,313 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A DISPLAYER AND A METHOD FOR DISPLAYING
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE

- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PERLIN, Kenneth** [US/US]; 7-13 Washington Square North, Apartment 31B, New York, NY 10003 (US).

- (74) **SCHWARTZ, Ansel M.**; Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 13/04, G02B 27/22**

(11) **WO 99/38335** (13) A1

(21) PCT/US99/01018

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,115 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VOLUMETRIC DISPLAYING
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE VOLUMETRIQUE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East E1 Segundo Boulevard, P.O. Box 90, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

- (72) **FREEMAN, Jerry, E.**; 15431 Toulouse Circle, Irvine, CA 92714 (US). **GOLD, Ronald, S.**; 531 North Hart Place, Fullerton, CA 92631 (US).

- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q**

(11) **WO 99/38336** (13) A2

(21) PCT/US98/27480

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,910 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTIPLE VOCODER MOBILE SATELLITE TELEPHONE SYSTEM
• SYSTEME MOBILE DE TELEPHONIE PAR SATELLITE A PLUSIEURS VOCODEURS

- (71) **GLOBALSTAR, L.P.** [US/US]; 3200 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **WIEDEMAN, Robert, A.;** 1735 Mora Court, Los Altos, CA 94074 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AU BR MX RU SG UA.

(51)⁶ **H04Q**

(11) **WO 99/38337** (13) A2

(21) PCT/US98/27804

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/012,927 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A COMPLEX PSEUDONOISE SEQUENCE FOR PROCESSING A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SIGNAL
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UNE SEQUENCE COMPLEXE DE BRUITS PSEUDO-ALEATOIRES POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WHINNETT, Nicholas, William;** 7, rue de la Cerisaie, F-75004 Paris (FR). **MICHAEL, Laird, Kevin;** 1136 Oak Bend Lane, Keller, TX 76248 (US).

(74) **TERRY, Bruce** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(11) **WO 99/38338** (13) A2

(21) PCT/FI99/00022

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980149 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR TRANSFERRING THE SERVICE PROFILE OF A DIGITAL SUBSCRIPTION TO A DIGITAL TERMINAL DEVICE
- PROCEDE DE TRANSFERT DU PROFIL DE SERVICE D'UN ABONNEMENT NUMERIQUE A UN TERMINAL NUMERIQUE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPONEN, Teuvo** [FI/FI]; Naavakuusentie 4 B 1, FIN-90240 Oulu (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 3/00, H04M 3/42, H04Q 3/545**

(11) **WO 99/38339** (13) A1

(21) PCT/SE99/00013

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800175-3 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICES RELATED TO FEATURES OR FEATURE AGENT AND METHOD OF CONTROLLING PROCESS FLOW BETWEEN FEATURES

- PROCEDE ET APPAREILS CONCERNANT LES DISPOSITIFS OU AGENTS DISPOSITIFS ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ENCHAINEMENT DES OPERATIONS ENTRE CES DISPOSITIFS

(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) **KARLSSON, Håkan** [SE/SE]; Tomtebgatan 18, 4tr, S-113 38 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB;** IPR Management and Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 3/66**

(11) **WO 99/38340** (13) A1

(21) PCT/DE98/03813

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 599.8 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A CONNECTION PATH IN A COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION POUR IDENTIFIER UN CHEMIN DE LIAISON DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBL, Robert** [DE/DE]; Thürnstein/Dorfstrasse 31, D-93470 Lohberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 3/66**

(11) **WO 99/38341** (13) A1

(21) PCT/EP98/08210

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 98101399.8 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** EP

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD FOR OVERLOAD CONTROL FOR A SWITCHING CENTER
- PROCEDE DE REDUCTION DES SURCHARGES POUR CENTRAL TELEPHONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖSTER, Gerta** [DE/DE]; Quagliostrostrasse 12, D-81543 München (DE). **GRADISCHNIG, Klaus** [AT/DE]; Max-Klinger-Strasse 28, D-82131 Gauting (DE). **OEHLERICH, Jörg** [DE/DE]; Pränzlweg 1, D-82131 Stockdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 7/22, H04M 3/42, 11/00**

(11) **WO 99/38342** (13) A1

(21) PCT/US99/01533

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,334 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR RINGING WIRED TELEPHONES AND WIRELESS TELEPHONES SUBSTANTIALLY SIMULTANEOUSLY

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION SERVANT A FAIRE SONNER SIMULTANEMENT DES TELEPHONES CABLES ET DES TELEPHONES SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **TELL, Daniel, F.**; 1533 Bowling Green Street, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 7/30**

(11) **WO 99/38343** (13) A2

(21) PCT/SE99/00022

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800202-5 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** SE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • TDMA-TDD/FDD RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CHANNEL SELECTION METHOD AND APPARATUS FOR SUCH A SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO TDMA-TDD/FDD, PROCEDE DE SELECTION DE CANAL ET APPAREIL DESTINE A UN TEL SYSTEME

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÅKERBERG, Dag, E:son;** Ekhammarvägen 23, S-196 31 Kungsängen (SE).

(74) **MRAZEK, Werner** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 7/36, H04B 1/713**

(11) **WO 99/38344** (13) A1

(21) PCT/FI98/01030

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974646 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • LEVELLING OUT OF INTERFERENCE IN A MOBILE NETWORK USING A HOPPING METHOD

• EGALISATION DES INTERFERENCES DANS UN RESEAU MOBILE A L'AIDE D'UN PROCEDE DE SAUTS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARKOLA, Eino** [FI/FI]; Kantokaski 12, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38, 7/32, H04M 1/72, H04L 12/28**

(11) **WO 99/38345** (13) A1

(21) PCT/EP99/00506

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 867.9 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RADIO COMMUNICATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **DOSCH & AMAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Scheinerstrasse 9, D-81679 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOGER, Marcus, G.** [DE/DE]; Goldschaggstrasse 37, D-81735 München (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/38346** (13) A1

(21) PCT/FI98/00999

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974651 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR SETTING UP A TELECOMMUNICATION CONNECTION

• PROCEDURE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATION

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALA-LUUKKO, Sami** [FI/FI]; Paraistentie 18 A 2, FIN-00280 Helsinki (FI). **HUOSTILA, Tero** [FI/FI]; Hietaniemenkatu 1 F 15, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/38347** (13) A1

(21) PCT/US99/01719

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,413 **26 Jan/jan 1998** US
(**26.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE ASSISTED HARD HANDOFF USING OFF LINE SEARCHING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER PAR UNE RECHERCHE HORS LIGNE UN TRANSFERT SEC ENTRE CELLULES ASSISTE PAR STATION MOBILE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BLACK, Peter, J.**; Apartment 258, 8558 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/00, H04J 14/02**

(11) **WO 99/38348** (13) A1

(21) PCT/US99/01620

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,842 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • WAVELENGTH-SELECTIVE OPTICAL ADD/DROP USING TILTING MICRO-MIRRORS
• DISPOSITIF D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE SELECTIF D'UNE LONGUEUR D'ONDE UTILISANT DES MICRO-MIROIRS INCLINABLES

(71) **TELLIUM, INC.** [US/US]; Building C, 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0901 (US).

(72) **TOMLINSON, W., John**; Unit 1, 68 Lovers Lane, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ZELE, John, D.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/38349** (13) A1

(21) PCT/DE98/03696

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 365.0 **22 Jan/jan 1998** DE
(**22.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • METHOD OF TRANSMISSION AND TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZELLERHOFF, Thomas** [DE/DE]; Reutberger Strasse 6, D-81371 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/38350** (13) A1

(21) PCT/EP99/00314

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008106 **23 Jan/jan 1998** NL
(**23.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • ATM NETWORK
• RESEAU ATM

(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) **VERVUURT, Fransiscus, Elisabeth, Willem** [NL/NL]; Geuzenweg 225, NL-1221 BR Hilversum (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04M 11/06**

(11) **WO 99/38351** (13) A1

(21) PCT/IL99/00041

(22) **24 Jan/jan 1999 (24.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123045 **25 Jan/jan 1998** IL
(**25.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL TELEPHONY
• APPAREIL ET PROCEDE DE TELEPHONIE NUMERIQUE

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 30, 49133 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUZIKEVITS, Zuri** [IL/IL]; Levanon Street 29, 67196 Tel Aviv (IL). **PIASECKI, Joshua** [IL/IL]; Smadar Street 22, 52596 Ramat Gan (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04, 3/58**

(11) **WO 99/38352** (13) A1

(21) PCT/US99/01372

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,427 **27 Jan/jan 1998** US
(**27.01.1998**)

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTIPLE-CHANNEL SUBSCRIBER LINE CARD
• CARTE DE LIGNE D'ABONNE A CA-NAUX MULTIPLES

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **PLUMMER, William, M.**; 1305 Meadowbrook Drive, McKinney, TX 75069 (US). **KLECKA, Rudolph, B., III**; 5830 Belmont, Dallas, TX 75206 (US).

(74) **PHILLIPS, John, C.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/38353** (13) A1

(21) PCT/US99/01373

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,043 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DISTRIBUTED CONTROL OF A DIGITAL LOOP CARRIER
• COMMANDE REPARTIE D'UN MULTIPLEX NUMERIQUE A BOUCLE

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **GIORDANO, Glenn, A.**; 618 Huntington Lane, Allen, TX 75002 (US). **CORNES, Martin, P., J.**; 2504 Rothland Lane, Plano, TX 75023 (US). **MONTGOMERY, Robert, E.**; 1516 Blue Mesa Road, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **PHILLIPS, John, C.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04, 3/58**

(11) **WO 99/38354** (13) A1

(21) PCT/US99/01630

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/014,040 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HDSL MODULES FOR TELECOMMUNICATIONS CHANNEL UNIT CARDS
• MODULES HDSL (LIGNE D'USAGER NUMERIQUE A DEBIT BINAIRE ELEVE) POUR CARTES DE VOIE BASSE VITESSE ELEMENTAIRE

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **PLUMMER, William, M.**; 1305 Meadowbrook Drive, McKinney, TX 75069 (US). **KLECKA, Rudolph, B., III**; 5830 Belmont, Dallas, TX 75206 (US).

(74) **PHILLIPS, John, C.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04R 3/00, G06F 3/16**

(11) **WO 99/38355** (13) A1

(21) PCT/FI99/00041

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980140 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** FI

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR VOICE COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION VOCALE

(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) **SILEN, Lars** [FI/FI]; Mankholmantie 3, FIN-02380 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 3/04, 1/02, 3/82, F24H 1/10, 9/20**

(11) **WO 99/38356** (13) A1

(21) PCT/US99/01430

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,321 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DEMAND ANTICIPATION CONTROL SYSTEM FOR A HIGH EFFICIENCY ULTRA-PURE FLUID HEATER
• SYSTEME DE COMMANDE A DEMANDE ANTICIPEE POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDES ULTRA-PURS A HAUT RENDEMENT

(71) **LUFTRAN INCORPORATED** [US/US]; 10200 Wellman Road, Streetsboro, OH 44241 (US).

(72) **ZENIOS, Theofani**; 435 N. Osborn, Youngstown, OH 44509 (US). **BASE, Howard, J.**; 938 Florence Drive, Macedonia, OH 44506 (US).

(74) **MOLDOVANYI, Jay, F.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05B 3/14, 1/02**

(11) **WO 99/38357** (13) A1

(21) PCT/CA99/00061

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/013,020 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • HEATING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF CHAUFFANT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MARTINEX R & D INC.** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B1 (CA).

(72) **FARANT, Jean-Pierre**; Apartment 1605, 90 Berlioz, Nuns' Island, Verdun, Quebec H3E 1N1 (CA).

- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 3/26**

(11) **WO 99/38358** (13) A1

(21) PCT/IT98/00092

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000139 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** IT

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • THIN HEATING ELEMENT MADE FROM LOW RESISTANCE MATERIAL
• ELEMENT CHAUFFANT MINCE FABRIQUE A BASE D'UN MATERIAU A BASSE RESISTANCE

(71) **CADIF S.R.L.** [IT/IT]; Via Monte Cervino, 2, I-37057 S. Giovanni Lupatoto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STABILE, Aldo** [IT/IT]; Via C. Uberti, 2, I-26013 Crema (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.R.L., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 3/30, 3/06, H01R 43/02**

(11) **WO 99/38359** (13) A1

(21) PCT/FR98/02737

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00944 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FR

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • GLASS FIBRE COATING COMPOSITION, METHOD USING SAID

COMPOSITION AND RESULTING PRODUCT

- COMPOSANT ELECTRIQUE COMPRENANT UNE PLAQUETTE EN CERAMIQUE PORTANT UNE PISTE RESISTIVE ET/OU CONDUCTRICE SERIGRAPHIEE

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODIER, Philippe** [FR/FR]; 3, rue du Brulet, F-69110 Sainte Foy Lès Lyon (FR).
GAILHARD, Thierry [FR/FR]; Rue de la Santignière, F-69970 Chaponnay (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 3/74, 1/02**

(11) **WO 99/38360** (13) A1

(21) PCT/EP99/00365

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 571.8 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • COOKING TOP WITH DISPLAY ELEMENTS
• TABLE DE CUISSON AVEC ELEMENTS D'AFFICHAGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Johann** [DE/DE]; Traunsteiner Strasse 21, D-83334 Inzell (DE).
BUSALT, Gerhard [DE/DE]; Haydnweg 3, D-83301 Traunreut (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Patente/Lizenzen, Postfach 100250, D-80076 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 33/08, H03K 3/00**

(11) **WO 99/38361** (13) A1

(21) PCT/DE99/00180

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 895.4 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • CIRCUIT FOR OPERATING AN LED LUMINOUS SIGNAL
• CIRCUIT SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UN SIGNAL LUMINEUX A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **ZIMMERMANN, Dirk**; Lehderstrasse 120, D-13086 Berlin (DE).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 33/26**

(11) **WO 99/38362** (13) A1

(21) PCT/GB99/00206

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801316.2 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** GB

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • A DEVICE FOR EMITTING LIGHT
• DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSELEY, Alan** [GB/GB]; 6 Chiltern Park Avenue, Birkhamsted, Hertfordshire HP4 1EU (GB).

(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05B 37/02, H02J 13/00, H04B 3/54, H05B 39/08**

(11) **WO 99/38363** (13) A1

(21) PCT/CA99/00030

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/009,376 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** US

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTS AND OTHER DEVICES
• PROCEDE POUR COMMANDER DES LAMPES OU D'AUTRES DISPOSITIFS
- (71) **LUMION CORPORATION** [CA/CA]; 4101 Weston Road, Toronto, Ontario M9W 1W6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGDAN, Alexei** [CA/CA]; 225 Hickman Street, Bolton, Ontario L7E 2P6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 43/00**

(11) **WO 99/38364** (13) A1

(21) PCT/CA99/00054

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,227,710 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** CA

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • DISTANCE-BASED CONTROL OF LIGHTING PARAMETERS
• COMMANDE DES PARAMETRES D'ECLAIRAGE SUR LA BASE DE LA DISTANCE

(71, 72) **BAUER, Will, N.** [CA/CA]; 11450-79 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0P6 (CA).

(74) **PARSONS, Jane**; Jane Parsons & Associates, 20414 McCowan Road, Mount Albert, Ontario L0G 1M0 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05H 1/34**

(11) **WO 99/38365** (13) A1

(21) PCT/AT99/00017

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) A 113/98 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** AT
- (43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (54) • TORCH FOR CUTTING PROCESSES
• CHALUMEAU DESTINE A UN PROCEDE DE DECOUPE
- (71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN KG. AUSTRIA** [AT/AT]; Gewerbestrasse 15-17, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAIMER, Johann** [AT/AT]; Hofackerstrasse 1, A-2500 Baden (AT). **STÖRL, Herbert** [AT/AT]; Mariahilferstrasse 112/10, A-1070 Wien (AT). **PAUSER, Heribert** [AT/AT]; Markt 21, A-3484 Grafenwörth (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 1/02, 1/03, 3/46, 9/00**

(11) **WO 99/38366** (13) A1

(21) PCT/DE98/03242

(22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 243.3 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • MULTILAYERED SUBSTRATE
• SUBSTRAT A PLUSIEURS COUCHES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEIBIG, Uwe** [DE/DE]; Haferweg 9, D-71665 Vaihingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 3/04**

(11) **WO 99/38367** (13) A1

(21) PCT/EP99/00201

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 02 512.2 **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** DE

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • ROTATIVE CUTTING METHOD AND DEVICE FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND ELECTRIC CONDUCTORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECOUPAGE ROTATIF DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES ET DE CIRCUITS CONDUCTEURS ELECTRIQUES

(71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [DE/DE]; Industriesstrasse 2/8, D-71735 Eberdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, D-71665 Vaihingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 3/32, F16B 5/04, B29C 65/56, 65/60**

(11) **WO 99/38368** (13) A1

(21) PCT/EP99/00546

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 180/98 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** CH

(30) 181/98 **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** CH

(43) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A PLASTIC OBJECT CONTAINING AN ELECTRONIC COMPONENT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OBJET PLASTIQUE CONTENANT UN COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **ESEC MANAGEMENT S.A.** [CH/CH]; Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503, CH-6330 Cham (CH).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71) **SEMPAC S.A.** [CH/CH]; Postfach, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAGG, Wolfram** [DE/CH]; Im Tobel, CH-6332 Hagendorn (CH). **SACHER, Dieter** [CH/CH]; Zürcherstrasse 65, CH-5400 Baden (CH). **TOBLER, Martin** [CH/CH]; Hirschmattstrasse 56, CH-6003 Luzern (CH). **BETSCHART, Alois** [CH/CH]; Wilhelmstrasse 4, CH-6318 Walchwil (CH).

(74) **ESEC MANAGEMENT S.A.**; Falk,
Urs, Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503,
CH-6330 Cham (CH).

(81) CA CN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)