

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/14042** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07196  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 06 411.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE  
(31) 197 17 578.3 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) METHOD OF HIGH-ORDER CODIFICATION AND TRANSMISSION OF INFORMATION  
METHODE DE CODIFICATION D'ORDRE ELEVE ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS  
(71, 72) **DIRR, Josef** [DE/DE]; Neufahrner Strasse 5, 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 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).
- Published / Publiée : (f), (g)
- (11) **WO 98/14043** (13) A1  
(21) PCT/US96/19107  
(22) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725.537 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01B 33/06  
(54) MULTI-PURPOSE LANDSCAPING DEVICE FOR USE WITH A HAND-HELD ROTARY POWER TOOL  
DISPOSITIF PAYSAGER POLYVALENT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN OUTIL MECANIQUE ROTATIF A MAIN  
(71) **MEDIA GROUP** [US/US]; 102-3 Hamilton Avenue, Stamford, CT 06902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **HOWARD, Herman, S.** [US/US]; 102-3 Hamilton Avenue, Stamford, CT 06902 (US).  
(74) **SOMMER, Evelyn, M.**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).
- (11) **WO 98/14044** (13) A1  
(21) PCT/LV97/00005  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) P-96-391 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) LV  
(31) P-97-178 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) LV  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01B 59/06  
(54) DEVICE FOR THE SUSPENSION OF AGRICULTURAL MACHINES  
DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR MACHINES AGRICOLES  
(71, 72) **GORODETSKIS, Arnolds** [LV/LV]; Mateli, Kombulju pagasts, Kraslavas raions, LV-5656 (LV).  
(81) CZ EE LT PL UA; 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).
- (11) **WO 98/14045** (13) A1  
(21) PCT/GB96/02412  
(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01B 63/11, A01C 7/20  
(54) TOWABLE AGRICULTURAL IMPLEMENT ENGIN AGRICOLE POUVANT ETRE REMORQUE  
(71) **KVERNELAND KLEPP AS** [NO/NO]; N-4344 Kvernaland (NO). **KVERNELAND (UK) LIMITED** [GB/GB]; Folly Road, Roundway, Devizes, Wiltshire SN10 2HP (GB).  
(72) **LANGBAKK, Hans, Petter**; Kverneland Klepp as, N-4344 Kvernaland (NO). **SALTE, Torstein**; Kverneland Klepp as, N-4344 Kvernaland (NO).  
(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).  
(81) BR.
- (11) **WO 98/14046** (13) A1  
(21) PCT/NL97/00551  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1004209 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NL  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01C 1/00  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE QUALITY ASSESSMENT OF SEED  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER LA QUALITE DES GRAINES  
(71) **D.J. VAN DER HAVE B.V.** [NL/NL]; Dijkwelsestraat 70, NL-4421 AJ Kapelle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OGGEL, Jacobus, Marinus** [NL/NL]; Conferencestraat 40, NL-4421 DS Kapelle (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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14047** (13) A1  
(21) PCT/US97/17124  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725.472 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01D 75/00  
(54) GOLF GREEN GROOMING MACHINE  
MACHINE D'ENTRETIEN DE GREEN DE GOLF  
(71) **ENVIRONMENTAL AIR TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 205 Country Day Road, Chester, MD 20619 (US).  
(71, 72) **PFISTERER, James, W.** [US/US]; 661 Quail Run Court, Arnold, MD 21012 (US).  
(74) **SCHULTZ, Ira, J.**; Dennison, Meserole, Pollack & Scheiner, 612 Crystal Square 4, 1745 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/14048** (13) A1

(21) PCT/US97/16700

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,950 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01D 89/00, 59/02

(54) BOTTOM LOADING, IN-LINE SQUARE BALER WITH DUAL PURPOSE STUFFER PRESSE A BALLES CARREES EN LIGNE A CHARGEMENT PAR LE BAS, A POUSSOIR A DOUBLE FONCTION

(71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES** [US/US]; 420 Lincoln Boulevard, Hesston, KS 67062 (US).

(72) **ESAU, Edward, W.**; Route 1, Box 105, Hesston, KS 67062 (US).

(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14049** (13) A1

(21) PCT/US97/16817

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,243 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01F 15/04

(54) IN-LINE RECTANGULAR BALER SELECTIVELY OPERABLE IN CENTERED OR OFF-SET POSITIONS PRESSE A BALLES EN LIGNE POUVANT FONCTIONNER EN POSITION CENTRALE OU DECALEE

(71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES** [US/US]; 420 Lincoln Boulevard, Hesston, KS 67062 (US).

(72) **CASE, Cecil, L.**; #8 Cedar Drive, Newton, KS 67114 (US). **ESAU, Edward, W.**; Route 1, Box 105, Hesston, KS 67062 (US).

(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 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).

(11) **WO 98/14050** (13) A1

(21) PCT/JP97/03379

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/258555 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(31) 9/193984 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01G 31/00

(54) CULTIVATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME DISPOSITIF DE CULTURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PHYTOCULTURE CONTROL CO., LTD.** [JP/JP]; 1912, Tsuchimaru, Izumisano-shi, Osaka 598 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAI, Tatsuo** [JP/JP]; Phytoculture Control Co., Ltd., 1912, Tsuchimaru, Izumisano-shi, Osaka 598 (JP).

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

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

(11) **WO 98/14051** (13) A1

(21) PCT/JP97/03429

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/259486 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01G 31/00, 1/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING POTATO TUBERS PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBERCULES DE POMME DE TERRE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKA, Ichiro** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Hydroponics R & D Center, 38, Sakai-machi, Sasahima-gun, Ibaraki 306-04 (JP). **OHNO, Takahiro** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics, Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Iwata Building, 6F, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/14052** (13) A1

(21) PCT/US97/17008

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,610 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 45/00, 41/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IN OVO INJECTION PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION IN OVO

(71) **EMBEX, INC.** [US/US]; 1035 Swabia Court, Morrisville, NC 27560 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHHELPS, Patricia, V.** [US/US]; 5208 Troutman Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **BRYAN, Thomas, E.** [US/US]; 511 East Franklin Street, Raleigh, NC 27604 (US).

(74) **BENNETT, Virginia, C.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/14053** (13) A1

(21) PCT/US97/17827

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,610 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 45/00, 41/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IN OVO INJECTION PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION IN OVO

(71) **EMBEX, INC.** [US/US]; P.O. Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHHELPS, Patricia, V.** [US/US]; 5208 Troutman Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **BRYAN, Thomas, E.** [US/US]; 511 East Franklin Street, Raleigh, NC 27604 (US).

(74) **BENNETT, Virginia, C.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/14054** (13) A1

(21) PCT/NO97/00258

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964159 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NO

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 61/00, F03B 13/00, F03D 9/00

(54) POWER SUPPLY DEVICE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(71) **AKVA AS** [NO/NO]; Nordlysveien 4, N-4340 Bryne (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLAUG, Ole** [NO/NO]; Tyttebærholen, N-4340 Bryne (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge**, et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

(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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14055** (13) A1

(21) PCT/US97/13715

(22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/692,013 (32) **2 Aug/Août 1996 (02.08.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 63/00, 63/06

(54) ROTATING AQUARIUM  
AQUARIUM ROTATIF

(71, 72) **GIBBS, Mitchell, W.** [US/US]; 2284 Lebanon Pike, Nashville, TN 37214 (US).

(74) **PATTERSON, Mark, J.**; Wadley & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, NationsBank Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

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

(11) **WO 98/14056** (13) A1

(21) PCT/US97/02716

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,554 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/724,551 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 85/02, 85/08

(54) FISHING LURE ATTACHMENT ASSEMBLY AND METHOD OF FORMING THE SAME  
ASSEMBLAGE DE FIXATION DE LEURRE DE PECHE ET PROCEDE POUR LE MONTAGE

(63) US 08/724,554 (CON)  
30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)

(71, 72) **EARLY, Daniel, L.** [US/US]; 506 S. Main, Deer Park, WA 99006 (US).

(74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; 601 W. First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14057** (13) A1

(21) PCT/US97/02717

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,551 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/724,554 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 85/02, 85/08

(54) FISHING LURES AND METHODS FOR FORMING LURES  
LEURRES DE PECHE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(63) US 08/724,551 (CON)  
30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)

(71, 72) **EARLY, Daniel, L.** [US/US]; 506 S. Main, Deer Park, WA 99006 (US).

(74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99204-0317 (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14058** (13) A1

(21) PCT/US97/17591

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,853 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(31) 08/753,034 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 1/02, C12N 5/08

(54) CRYOPRESERVATION OF HUMAN ADULT AND FETAL PANCREATIC CELLS AND HUMAN PLATELETS  
CRYOCONSERVATION DE CELLULES PANCREATIQUES DE FOETUS ET DE PERSONNE ADULTE ET DE PLAQUETTES HUMAINES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **BEATTIE, Gillian, M.**; 13615 Sagewood Drive, Poway, CA 92064 (US). **CROWE, John, H.**; 764 Mulberry Lane, Davis, CA 95616 (US). **TABLIN, Fern**; 608 Hubble Drive, Davis, CA 95616 (US). **HAYEK, Alberto**; 8821 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Robbins, Berliner & Carson, LLP, 5th floor, 201 N. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90012-2628 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14059** (13) A1

(21) PCT/JP97/03517

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/261866 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/36, 53/00

(54) INSECTICIDE/MITICIDE COMPOSITION  
COMPOSITION INSECTICIDE/ACARICIDE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUCHI, Toshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS 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 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).

(11) **WO 98/14060** (13) A1

(21) PCT/US97/17508

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,519 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 57/20, 25/30, C11D 1/835

(54) HERBICIDAL AND PLANT GROWTH REGULANT COMPOSITIONS AND THE USE THEREOF  
COMPOSITIONS HERBICIDES ET REGULATRICES DE LA CROISSANCE DES VEGETAUX ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **MAGIN, Ralph, W.**; 17643 Crossing Boulevard, Baton Rouge, LA 70810 (US). **SAUER, Joe, D.**; 15553 Waywood Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14061** (13) A1

(21) PCT/JP96/02838

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 59/16

(54) GROWTH INHIBITOR FOR SULFUR OXIDIZING BACTERIUM  
INHIBITEUR DE CROISSANCE DE BACTERIE D'OXYDATION DU SOUFRE

(71) **HAZAMA CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Terunobu** [JP/JP]; Hazama Corporation, 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **NEGISHI, Atsunori** [JP/JP]; Hazama Corporation, 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **NOGAMI, Yasuo** [JP/JP]; 1-8-63-3, Fukui, Tsushima, Okayama-shi, Okayama 700 (JP). **SUGIO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 250-30, Higashikawahara, Okayama-shi, Okayama 703 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/14062** (13) A1

(21) PCT/JP97/01323

(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP96/02838 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 59/16

(54) THIOBACILLUS THIOOXIDANS GROWTH INHIBITOR  
INHIBITEUR DE CROISSANCE DE THIOBACILLUS THIOOXIDANS

(71) **HAZAMA CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Terunobu** [JP/JP]; Hazama Corporation, 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **NEGISHI, Atsunori** [JP/JP]; Hazama Corporation, 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **NOGAMI, Yasuo** [JP/JP]; 1-8-63-3, Fukui, Tsushima, Okayama-shi, Okayama 700 (JP). **SUGIO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 250-30, Higashikawahara, Okayama-shi, Okayama 703 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/14063** (13) A1

(21) PCT/AU97/00642

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2675 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) AU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A21B 3/13

(54) A BAKING MOULD  
MOULE DE CUISSON

(71) **SCORPIO INNOVATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 540 Boundary Road, Coopers Plains, QLD 4108 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRATT, Clayton** [AU/AU]; 153 Sterculia Avenue, Holland Park, QLD 4121 (AU).

(74) **INTELLPRO**; G.P.O. Box 1339, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(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 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).

(11) **WO 98/14064** (13) A1

(21) PCT/US97/15865

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,919 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A21D 8/02, 10/00, 2/02

(54) METHOD OF PREPARING DOUGH  
PROCEDE DE PREPARATION DE PATE DE BOULANGERIE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pillsbury Center, M.S. 37J1, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

(72) **LAUGHLIN, Daniel, L.**; 5218 Bald Eagle Boulevard East, White Bear Lake, MN 55110 (US). **DeMARS, Jimmy, A.**; 9384-170th Street North, Hugo, MN 55038 (US). **VARGAS, Gregory, C.**; 3704 Street Regis Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **RAHMAN, Aleya**; The Pillsbury Company, Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, M.S. 37J1, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

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

(11) **WO 98/14065** (13) A1

(21) PCT/US97/15959

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,863 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A21D 8/02, 10/04, 2/02

(54) METHOD OF PREPARING DOUGH  
PROCEDE DE PREPARATION DE PATE DE BOULANGERIE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Mail Stop 37J1, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

(72) **LAUGHLIN, Daniel, L.**; 5218 Bald Eagle Boulevard East, White Bear Lake, MN 55110 (US). **DeMARS, Jimmy, A.**; 9384 170th Street North, Hugo, MN 55038 (US).

(74) **RAHMAN, Aleya**; The Pillsbury Company, Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Mail Stop 37J1, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

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

(11) **WO 98/14066** (13) A1

(21) PCT/FR97/01729

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12053 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A22C 21/04, A23B 4/005

(54) INSTALLATION AND METHOD FOR TREATING CARCASSES  
INSTALLATION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE CARCASSES

(71) **MBH TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 10, rue Henri Picherit, N-44300 Nantes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUYER, Christian** [FR/FR]; 14, rue des Gobets, La Bourrelire, F-44120 Vertou (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14067** (13) A1

(21) PCT/NO97/00265

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964177 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) NO

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A22C 25/14, B26D 1/46 // B23D 53/04

- (54) DEVICE FOR DECAPITATION OF FISH  
DISPOSITIF POUR DECAPITER LE POISSON
- (71, 72) **BERG, Thor** [NO/NO]; Øvrebakken 10, N-8613 Selfors (NO).
- (74) **ONSAAGERS 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 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 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).

- (11) **WO 98/14068** (13) A1
- (21) PCT/US97/18029
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,239 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23D 9/02
- (54) SOLVENT EXTRACTION PROCESS  
PROCEDE D'EXTRACTION PAR SOLVANT
- (71) **PREWELL INDUSTRIES, L.L.C.** [US/US]; 120 Ridge, Jackson, MS 39216 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **PREVOST, John, E.** [US/US]; 320 West Drive, Baton Rouge, LA 70806 (US). **CLAY, Robert, D.** [US/US]; 12048 Lake Sherwood Avenue North, Baton Rouge, LA 70816 (US). **FIELDING, John, R.** [US/US]; 13213 Todd Avenue, Baton Rouge, LA 708015 (US).
- (74) **KIESEL, William, David** et al. / etc.; 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14069** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05193
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,428 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23G 1/00, 1/04
- (54) CHOCOLATE BEVERAGE  
BOISSON AU CHOCOLAT
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALY, William** [FR/US]; 6271 Twonotch Court, Dublin, OH 43016 (US). **GULLO, Richard, Derek** [US/US]; 118 1/2 North Walnut Street, Marysville, OH 43040 (US). **PALAG, Soledad** [PH/US]; 3774 Confluence Drive, Hillard,

- OH 43026 (US). **ROSSE, Marcel** [CH/CH]; Fontanette 24, CH-2026 Sauges (CH).
- (74) **PATE, Frederick, George**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14070** (13) A1
- (21) PCT/US97/17858
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,709 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23G 3/30
- (54) COATED CONFECTIONARY PRODUCTS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME  
PRODUITS DE CONFISERIE ENROBES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **BARKALOW, David, J.**; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015 (US). **REED, Michael, A.**; 5341 Lincoln, Merrillville, IN 46410 (US). **ZUEHLKE, Julius, W.**; 2518 North Spaulding, Chicago, IL 60647 (US). **GREENBERG, Michael, J.**; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). **YILMAZER, Gulcin**; 2140 Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US). **McGREW, Gordon, N.**; 2505 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **YATKA, Robert, J.**; 15127 St. Andrew Court, Orland Park, IL 60462 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14071** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00125
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 299483 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NZ
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23J 1/20, 3/10
- (54) PROCESS FOR ISOLATING GLYCOMACROPEPTIDE FROM DAIRY PRODUCTS WITH A PHENYLALANINE IMPURITY OF 0.5 % W/W  
PROCEDE POUR ISOLER DU GLYCOMACROPEPTIDE A PARTIR DE PRODUITS LAITIERS, AVEC UNE IMPURETE DE PHENYLALANINE EGALE A 0,5 % EN POIDS
- (71, 72) **AYERS, John, Stephen** [NZ/NZ]; Massey University, Palmerston North (NZ). **COOLBEAR, Kay, Patricia** [NZ/NZ]; Massey University, Palmerston North (NZ). **ELGAR, David, Francis** [NZ/NZ]; Massey University, Palmerston North (NZ). **PRITCHARD, Mark** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (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 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 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).

- (11) **WO 98/14072** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03540
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/283018 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/54134 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23L 1/304, A61K 31/685, 33/00, 33/26, 33/10, 33/06
- (54) MINERAL COMPOSITION  
COMPOSITION MINERALE
- (71) **TAIYO KAGAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NANBU, Hironobu** [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **NAKATA, Katsuyasu** [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **SAKAGUCHI, Noboru** [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **YAMAZAKI, Yoshifumi** [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Ottemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14073** (13) A2
- (21) PCT/US97/17406
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,435 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23L 3/00
- (54) THERMOPLASTIC FOOD PACKAGING FILM PROVIDING FUNGAL RESISTANCE TO FOOD PACKAGED THEREIN  
FEUILLE THERMOPLASTIQUE D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE CONFERANT UNE RESISTANCE ANTI-FONGIQUE AUX ALIMENTS QU'IL CONTIENT
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **VISIOLI, Donna, Lynn**; 38 Austin Circle, Lower Gwynedd, PA 19002 (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) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14074** (13) A1

(21) PCT/US97/17686

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,419 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A23L 3/00, 3/26, 3/32

(54) HIGH VOLTAGE PULSED ELECTRIC FIELD TREATMENT CHAMBERS FOR THE PRESERVATION OF LIQUID FOOD PRODUCTS  
CHAMBRES DE TRAITEMENT PAR CHAMP ELECTRIQUE PULSE HAUTE TENSION POUR LA CONSERVATION DE PRODUITS ALIMEN-  
TAIRES LIQUIDES

(71) **THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(72) **YIN, Yongguang**; Jilin Province (CN). **ZHANG, Qinghua, Howard**; 2286 Palmleaf, Columbus, OH 43235 (US). **SASTRY, Sudhir, Kartikeya**; 4814 Chatelaine Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **PEJIC, Nenad**; Calfee Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14075** (13) A1

(21) PCT/US97/17902

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,407 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A23L 3/34, 1/31, A22C 17/00

(54) METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING AND ADJUSTING THE AMOUNT OF FLUID INJECTED INTO A MEAT PRODUCT  
METHODE ET DISPOSITIF SERVANT A COM-  
MANDER ET A MODIFIER LA QUANTITE DE  
FLUIDE INJECTE DANS UN PRODUIT CARNE

(71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(72) **SMITH, David, W.**; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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).

(11) **WO 98/14076** (13) A1

(21) PCT/JP97/03545

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/282977 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A23P 1/08, A23L 1/00, A23G 1/00

(54) GOAZING AGENT FOR FOOD EXCELLENT IN WORKABILITY IN COATING  
AGENT DE GLAÇAGE POUR ALIMENTS POS-  
SEDANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU  
REVETEMENT

(71) **SHOWA SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Uchi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Hidekazu** [JP/JP]; (JP). **WASA, Tetsuya** [JP/JP]; Showa Sangyo Co., Ltd. R & D Center, 20-2, Hinode 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273 (JP).

(74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP).

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

(11) **WO 98/14077** (13) A2

(21) PCT/EP97/05240

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/8026 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) ZA

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A24B

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE EN-  
HANCEMENT OF TOBACCO  
PROCEDE ET APPAREILLAGE DESTINES A  
UNE AMELIORATION DU TABAC

(71) **TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE LIMITED** [L/LI]; Aus-trasse 27, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE KOKER, Kobus, Alwyn** [ZA/ZA]; 7 Boom Street, Paarl 7646 (ZA). **BAKKES, Johan** [ZA/ZA]; 84 Mountain View Drive, Stellenberg 7550 (ZA).

(74) **HARRISON, David, C.** 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 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 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).

(11) **WO 98/14078** (13) A1

(21) PCT/US97/13294

(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,360 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(31) 08/791,918 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A41D 13/00, A62B 23/02, B01D 39/16

(54) LIQUID RESISTANT FACE MASK  
MASQUE FACIAL ETANCHE AU LIQUIDE

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

(72) **BAUMANN, Nicholas, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRANDNER, John, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TEMPERANTE, John, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DOWDELL, Shannon, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROMANO, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TUMAN, Scott, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHOLZ, Matthew, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SPRAGUE, Robert, 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 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 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).

(11) **WO 98/14079** (13) A1

(21) PCT/US97/17525

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,626 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A41D 19/00

(54) ANATOMICALLY-ACCURATE SURGICAL GLOVE  
GANT CHIRURGICAL ANATOMIQUE PER-  
FECTIONNE

(71) **SAFESKIN CORPORATION** [US/US]; 5100 Town Center Circle, Boca Raton, FL 33486 (US).

(72) **MONROE, Lance, Allan**; 1765 Magnolia Lane N., Plymouth, MN 55441 (US). **SHERRILL, Steven, Jeffrey**; Apartment #828, 1181 Chase Wellesley Drive, Richmond, VA 23233 (US). **POINDEXTER, Laura, Elizabeth**; 12772 Via Terceto, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14080** (13) A1

(21) PCT/US96/15809

(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A42B 3/28(54) RIGID HELMET HAVING AIR BLOWING SYSTEM  
CASQUE RIGIDE AVEC SYSTEME DE VENTILATION(71, 72) **FLORES, Reynaldo, Sr.** [US/US]; 1235 Threadneedle, Beaumont, TX 77705 (US).(74) **JACKSON, James, L.**; Bush, Moseley, Riddle & Jackson, Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

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

(11) **WO 98/14081** (13) A1

(21) PCT/EP97/05108

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96AU000648 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) IT

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B 7/08(54) SHOE WITH UPPER HAVING A PORTION WHICH ALLOWS THE INTERIOR OF THE SHOE TO BREATHE  
CHAUSSURE DONT LE DESSUS PRESENTE UNE PARTIE LAISSANT RESPIRER L'INTERIEUR DE LA CHAUSSURE(71) **STEFOM S.P.A.** [IT/IT]; Via Bocchi, 233/235, I-55013 Lammari (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ATTILIENI, Attilio** [IT/IT]; Via Di Tofori, 69, I-55010 Tofori (IT).(74) **PETRUZZELLI, Antonio**; Corso Italia, 43, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14082** (13) A1

(21) PCT/US97/17427

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,175 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US(31) 08/777,471 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B 7/14, 7/02, 13/38(54) CUSTOM-FITTING FOOTWEAR  
CHAUSSURES AJUSTEES SUR MESURE(71) **PERFECT IMPRESSION FOOTWEAR COMPANY** [US/US]; Key Tower, Suite 3010, 127 Public Square, Cleveland, OH 44114-1216 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WEBER, William, H.** [US/US]; 8283 Fairmount Road, Novelty, OH44072 (US). **HOOVER, James, W.** [US/US]; 4587 Ridgedale Drive, Akron, OH 44319 (US). **MOORE, Dan, T., III** [US/US]; 2626 Fairmount Boulevard, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **TUFTS, Lindsey, Jr.** [US/US]; 4792 Walford Road, Warrensville Heights, OH 44128 (US).(74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114-1401 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14083** (13) A1

(21) PCT/US97/17652

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,719 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US(31) 08/883,553 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B 7/16, 13/38(54) SHOE AND METHOD OF MAKING SAME  
CHAUSSURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE(71) **HBN SHOE, LLC** [US/US]; 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).(72) **DANANBERG, Howard, J.**; 19 Beaver Lane, Bedford, NH 03110 (US).(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14084** (13) A1

(21) PCT/US97/16596

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,705 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B 13/04, 13/18, 13/20, 21/00, 21/26, 21/30, 21/32(54) SPRING-AIR SHOCK ABSORPTION AND ENERGY RETURN DEVICE FOR SHOES  
DISPOSITIF AMORTISSEUR DE CHOCS A RESSORTS ET PNEUMATIQUE ET A RESTITUTION D'ENERGIE POUR CHAUSSURES(71, 72) **LOMBARDINO, Thomas, D.** [US/US]; 82-11 160th Avenue, Howard Beach, NY 11414 (US).

(81) BR CA CN CZ GB IL JP KP KR MX PL TR UA VN YU; 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).

(11) **WO 98/14085** (13) A1

(21) PCT/EP97/05119

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 655.2 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B 13/20(54) SHOE SOLE  
SEMELLE DE CHAUSSURE(71) **JOHANN NEUNER METALLTECHNIK-APPARATEBAU** [DE/DE]; Hessische Strasse 63-65, D-68305 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **VOSS, Hans-Christian** [DE/DE]; Im Krümpel 10, D-33619 Bielefeld (DE).(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14086** (13) A1

(21) PCT/US97/14619

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,632 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A44B 18/00(54) J HOOK-TYPE HOOK STRIP FOR A MECHANICAL FASTENER  
BANDE A CROCHETS DU TYPE EN J POUR ATTACHE MECANIQUE(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **MILLER, Philip**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MELBYE, William, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **BOND, William, 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 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 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).

(11) **WO 98/14087** (13) A1

(21) PCT/US97/17251

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,692 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45D 40/00, 40/04(54) VARIABLE FILL COSMETIC CONTAINER  
RECIPIENT A REMPLISSAGE VARIABLE POUR PRODUIT COSMETIQUE(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (72) **FATTORI, Joseph, Edward**; 27 Phoenix Drive, Mendham, NJ 07945 (US).
- (74) **McGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14088** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05375
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 296 17 119.0 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46B 7/04, 11/00
- (54) TOOTHBRUSH  
BROSSE A DENTS
- (71, 72) **ROGLER, Michael** [DE/DE]; Bergstrasse 5, D-95100 Plöbberg (DE).
- (74) **SKUHRA, Udo**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, D-80801 München (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14089** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05367
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 296 17 206.5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46B 13/00
- (54) ROTATING BRUSH FOR SURFACE TREATMENT OF WORKING PIECES  
BROSSE ROTATIVE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIECES D'USINAGE
- (71) **BRUSHES INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; Lower Church Street, Chepstow, Gwent NP6 5XT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWN, Damian** [GB/GB]; Uplands, Itton Road, Chepstow, Monmouthshire NP6 6BQ (GB).
- (74) **ZEITLER, Giselher**; Zeitler & Dickel, Herrnsstrasse 15, D-80539 München (DE).
- (81) AL AU BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14090** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05221
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

- (25) de (26) de
- (31) 196 40 853.9 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46D 1/00
- (54) TOOTHBRUSH BRISTLE  
SOIE POUR BROSSE A DENTS
- (71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANS, Rainer** [DE/DE]; Unter der Hambach 14, D-65510 Idstein (DE). **DRIESEN, Georges** [BE/DE]; Bangert Strasse 21, D-61276 Weilrod (DE). **SCHWARZ-HARTMANN, Armin** [DE/DE]; Brunnengasse 2, D-55234 Albig (DE). **SCHAEFER, Norbert** [DE/DE]; Im Trutz Frankfurt 13, D-60322 Frankfurt (DE). **FIRATLI, Ahmet, Cem** [DE/DE]; Wiesenhain 16, D-65207 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14091** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05222
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 852.0 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46D 1/00
- (54) TOOTHBRUSH BRISTLE  
SOIE POUR BROSSE A DENTS
- (71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIRATLI, Ahmet, Cem** [DE/DE]; Wiesenhain 16, D-65207 Wiesbaden (DE). **DRIESEN, Georges** [BE/DE]; Bangertstrasse 21, D-61276 Weilrod (DE). **HANS, Rainer** [DE/DE]; Unter der Hambach 14, D-65510 Idstein (DE). **SCHAEFER, Norbert** [DE/DE]; Im Trutz Frankfurt 13, D-60322 Frankfurt (DE). **SCHWARZ-HARTMANN, Armin** [DE/DE]; Brunnengasse 2, D-55234 Albig (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14092** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05239
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 726.5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46D 1/00
- (54) TOOTHBRUSH BRISTLE  
SOIE POUR BROSSE A DENTS
- (71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANS, Rainer** [DE/DE]; Unter der Hambach 14, D-65510 Idstein (DE). **DRIESEN, Georges** [BE/DE]; Bangert Strasse 21, D-61476 Weilrod (DE). **SCHWARZ-HARTMANN, Armin** [DE/DE]; Brunnengasse 2, D-55295 Albig (DE). **SCHAEFER, Norbert** [DE/DE]; Im Trutz Frankfurt 13, D-60322 Frankfurt (DE). **FIRATLI, Cem, Ahmet** [DE/DE]; Wiesenhain 16, D-65207 Wiesbaden (DE). **TSENG, Mingchih, M.** [US/US]; 4 Partridge Drive, Hingham, MA 02043 (US). **ZIMMET, Helge** [DE/US]; 103 Liberty Avenue #3, Somerville, MA 02043 (US). **BATSON, Scott** [US/US]; 18 Jefferson Road, Wakefield, MA 01880 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14093** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00126
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 299486 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NZ
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47B 23/04
- (54) IMPROVEMENTS IN/OR RELATING TO COPY HOLDERS  
AMELIORATIONS RELATIVES AUX PORTE-COPIES
- (71) **FORMWAY FURNITURE LIMITED** [NZ/NZ]; 176 Gracefield Road, Petone, Wellington (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELLS, John, Stuart** [NZ/NZ]; 37 A Singers Road, Korokoro, Wellington (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, D.** 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 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 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).

- (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14094** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00310
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119330 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) IL



(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 1/032, 1/026(54) SUPERSEAT  
FAUTEUIL POLYVALENT(71, 72) **YORAN, Amos** [IL/IL]; 12 Beer Tuvia Street,  
64583 Tel Aviv (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 GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LV LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14095** (13) A1

(21) PCT/DE97/02228

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 035.6 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 4/02, 5/10, 9/10(54) COLLAPSIBLE TRAVEL CHAIR  
SIEGE DE VOYAGE PLIANT(71, 72) **NEIDINGER, Helmut** [DE/DE]; Im Sarkberg  
32, D-54296 Trier (DE).(74) **WIESKE, Thilo** et al. / etc.; Vièl & Vièl, Postfach  
65 04 03, D-66143 Saarbrücken (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  
UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14096** (13) A1

(21) PCT/JP96/02913

(22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 7/62(54) HUMAN BODY SENSOR FOR SEAT  
DETECTEUR DE CORPS HUMAIN POUR UN  
SIEGE(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **WATANABE, Yoshiaki** [JP/JP]; 612-1-503,  
Koizumi-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-11  
(JP). **OGINO, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-35, Amagat-  
sujinakamachi, Nara-shi, Nara 630 (JP). **INOUE,  
Masahiro** [JP/JP]; 393-A-305, Matsukasa-cho,  
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-11 (JP). **YOSHI-  
NAGA, Kenji** [JP/JP]; 376, Tutui-cho, Yamatoko-  
riyama-shi, Nara 639-11 (JP). **IWASA, Takashi**  
[JP/JP]; 288-9, Daianjinishi 1-chome, Nara-shi,  
Nara 630 (JP).(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita  
Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).(81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/14097** (13) A1

(21) PCT/US97/17689

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726.028 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
(04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 23/04(54) INTERNAL MATTRESS WALL STRUCTURES  
INTERLOCKINGLY ENGAGEABLE WITH  
MATTRESS INNERSRING ASSEMBLIES  
STRUCTURES INTERNES DE PAROI D'UN  
MATELAS A ENCLECHEMENT MECANIQUE  
AVEC L'ENSEMBLE RESSORTS DU MATE-  
LAS(71) **OHIO MATTRESS COMPANY LICENSING  
AND COMPONENTS GROUP** [US/US]; 1228  
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).(72) **LANGER, Paul, J.**; 391 Huntmere, Bay Village,  
OH 44140 (US). **WAGNER, Robert, E.**; Unit 3,  
1038 N. Jefferson Street, Medina, OH 44255 (US).(74) **SCOTT, James, C.**; Calfee, Halter & Griswold  
LLP, Suite 1400, 800 Superior 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 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 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).(11) **WO 98/14098** (13) A1

(21) PCT/US97/16061

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723.904 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47F 1/10, A47G 1/10, A47K 3/22(54) ADJUSTABLE MOUNT FOR SHOWER HEAD  
ASSEMBLAGE DE SUPPORT REGLABLE  
POUR POMME DE DOUCHE(71, 72) **BUHRMAN, Scott, E.** [US/US]; #1 Woodglen  
Estates, St. Charles, MO 63304 (US).(74) **CRAWFORD, David, E., Jr.** et al. / etc.; Senniger,  
Powers, Leavitt and Roedel, One Metropolitan  
Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (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 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).(11) **WO 98/14099** (13) A1

(21) PCT/IE97/00065

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) S960693 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) IE  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47F 5/00 // 3/12(54) A RISER AND DIVIDER CONSTRUCTION FOR  
A DISPLAY APPARATUS  
ENSEMBLE ELEMENT VERTICAL DE SEPA-  
RATION POUR UN PRESENTOIR(71) **CARROLL PRODUCTS AND DESIGNS LIMI-  
TED** [IE/IE]; Unit 151, Grange Drive, Baldoyle In-  
dustrial Estate, Baldoyle, Dublin 13 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **CARROLL, Francis, Alfred** [IE/IE]; 42 Saint  
Alban's Park, Sandymount, Dublin 4 (IE). **McEL-  
VANEY, Oliver** [IE/IE]; 4 Woodleigh Oak, High-  
field Road, Dublin 6 (IE).(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion  
Square, Dublin 2 (IE).(81) AU CA GB US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14100** (13) A2

(21) PCT/GB97/02707

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620406.0 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) GB  
(01.10.1996)(31) 9626407.2 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) GB  
(19.12.1996)(31) 9711838.4 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) GB  
(06.06.1997)(31) 9719778.4 (32) **18 Sep/sep 1997** (33) GB  
(18.09.1997)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47G 1/06, 1/14, 1/16(54) A COVER, A FRAME AND AN ARTICLE TO  
BE HUNG  
COUVERCLE, CADRE ET ARTICLE A SUS-  
PENDRE(71, 72) **PRESTON, David** [GB/GB]; Stanley House,  
45 Binswood Avenue, Leamington SPA, Warwick-  
shire CV32 5SE (GB).(74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel**; Withers  
& Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London  
EC1N 2JT (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 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 PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).(11) **WO 98/14101** (13) A1

(21) PCT/IT97/00233

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) RM96U000212 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) IT  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47G 9/00

(54) TRAVELLING PILLOW EQUIPPED WITH CARRYING CASE  
OREILLER DE VOYAGE ET SA MALLETTE DE TRANSPORT

(71) **SOFF ART DI GIULIANO SCIANNAMEO** [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 49, I-05100 Terni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCIANNAMEO, Giuliano** [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 49, I-05100 Terni (IT).

(74) **SNEIDER, Massimo**; Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14102** (13) A1

(21) PCT/EP96/04275

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47G 25/48

(54) DRESS-HANGER  
CINTRE POUR VETEMENTS

(71, 72) **LORENZON, Domenico** [IT/IT]; Via Garibaldi, 73, I-31010 Cimadolmo (IT). **SPRICIGO, Pietro** [IT/IT]; Via Geron, 6, I-31020 Rai di S. Polo di Piave (IT).

(74) **DALLA ROSA, Adriano**; Via S. Vito, 13/B, I-33170 Pordenone (IT).

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

(11) **WO 98/14103** (13) A1

(21) PCT/US97/15651

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,262 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47G 29/00

(54) A STAND FOR PIVOTALLY SUPPORTING A COMPUTER SCREEN HOUSING  
SOCLE A PIVOT POUR BOITIER D'ECRAN DE TERMINAL D'ORDINATEUR

(71) **MONORAIL, INC.** [US/US]; Suite 600, 2000 Powers Ferry Center, Marietta, GA 30067 (US).

(72) **JOHNS, H., Douglas**; 5290 Woodridge Forest Trail, Atlanta, GA 30327 (US). **FORLENZA, Nicholas, G.**; 2009 Charrwood Way, Marietta, GA 30062 (US). **ADAMS, Gregory, K.**; 5226 Tealing Drive, Roswell, GA 30075 (US). **RENTS, Jeffrey, M.**; Apartment 106, 1250 Parkwood Circle, Atlanta, GA 30339 (US). **MAYNE, Michael, C.**; 2600 White Road, Conyers, GA 30207 (US). **SPOETH, Carl, R.**; 12412 Cobblestone Drive, Bayonet Point, FL 34667 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14104** (13) A1

(21) PCT/FR97/01720

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11858 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) FR  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47K 3/24, E03C 1/06, A61H 9/00

(54) DEVICE FOR WATER MASSAGING SHOWER IN THE FORM OF A HOOP GENERATING CONVERGING JETS  
DISPOSITIF DE DOUCHE-HYDROMASSAGE SOUS FORME D'UN ARCEAU GENERANT DES JETS CONVERGENTS

(71, 72) **DAVOUDI, Farhooman** [IR/FR]; Capricorne, 4 bis, allée Charles V, F-94300 Vincennes (FR).

(81) AU BR CA CN CU IL IS JP MX NO NZ PL TR UA US YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14105** (13) A1

(21) PCT/EP97/05357

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) M196A002014 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) IT  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47K 10/06, D06F 58/16, 59/02, H05B 3/28

(54) CLOTHES- AND LINEN-WARMING OR DEHUMIDIFICATION APPARATUS  
APPAREIL DE DESHUMIDIFICATION ET DE CHAUFFAGE POUR LES VETEMENTS ET LE LINGE

(71) **ALL 4 HOUSE S.A.** [LU/LU]; 62, avenue de la Liberté, L-1930 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROSIANO, Mauro** [IT/IT]; Via Mazzini, 11, I-21041 Albizzate (IT).

(74) **PEZZOLI, Ennio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14106** (13) A1

(21) PCT/US97/16787

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620550.5 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) GB  
(02.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47K 11/02

(54) WASTE REMOVAL METHOD FOR DRY TOILETS  
PROCEDE D'ELIMINATION DES DECHETS POUR W-C A SEC

(71, 72) **HAWKINS, Robert, D.** [US/GB]; Atlanta, Trent Lock, Nottingham NG10 2FY (GB). **HAWKINS, James, A.** [US/GB]; Atlanta, Trent Lock, Nottingham NG10 2FY (GB).

(74) **HAWKINS, Robert, D.**; Atlanta, Trent Lock, Nottingham NG10 2FY (GB).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ PL SG US VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14107** (13) A1

(21) PCT/ES97/00135

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9602319 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) ES  
(03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47K 17/02

(54) TOILET WITH INCORPORATED PLATFORM FOR THE FEET WITH HEIGHT ADJUSTING POSSIBILITIES  
TOILETTE AVEC PLATE-FORME INCORPORÉE POUR LES PIEDS AVEC POSSIBILITE DE REGLAGE DE LA HAUTEUR

(71, 72) **SAMPER CHERTO, Jorge** [ES/ES]; Calle Jaime I, 68, E-08320 El Masnou (ES). **CIURANS RIBAS, Salvador** [ES/ES]; Calle Pío XII, 4, E-08100 Mollet del Valles (ES).

(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B, 1ºB, E-28016 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/14108** (13) A1

(21) PCT/US97/17072

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,334 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A47L 5/38, 5/00, D04B 35/32

(54) DUST REMOVING FAN SYSTEM FOR CIRCULAR KNITTING MACHINES  
SYSTEME DE VENTILATION ELIMINANT LA POUSSIERE DANS DES METIERS A TRICOTER CIRCULAIRES

(71) **UNIWAVE, INC.** [US/US]; 75 Marine Street, Farmingdale, NY 11735 (US).

(72) **BAUMANN, John**; 84 Grand Boulevard, Islip, NY 11351 (US).

(74) **BONDELL, Jay, A.** et al. / etc.; Schweitzer Corman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14109** (13) A2

(21) PCT/US97/17283

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,149 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B

(54) BALL VALVES AND USES THEREOF INCLUDING ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENTS  
ROBINETS D'ARRET SPHERIQUES ET LEURS UTILISATIONS Y COMPRIS DANS DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES

(71) **MICROGROUP, INC.** [US/US]; 7 Industrial Park, Medway, MA 02053 (US).

(72) **CLIFFORD, Richard, A., Jr.**; 5 Blaine Street, Worcester, MA 01603 (US). **SCAPPATICCI, Anthony, J.**; 69 Kettle Hole Road, Bolton, MA 01740 (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 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 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).

(11) **WO 98/14110** (13) A2

(21) PCT/US97/17643

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,839 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US(31) 08/834,530 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B

(54) INTENSITY ADJUSTABLE FIBEROPTIC CABLE APPARATUS  
DISPOSITIF DE CABLE A FIBRES OPTIQUES REGLABLE EN INTENSITE

(71, 72) **DAVIS, James, M.** [US/US]; 4687 Pond Apple Drive South, Naples, FL 33999 (US).

(74) **NOONAN, William, E.**; P.O. Box 07338, Fort Myers, FL 33919 (US).

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

(11) **WO 98/14111** (13) A1

(21) PCT/US97/16531

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,742 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 1/005, 1/04

(54) VIDEO ENDOSCOPES  
ENDOSCOPE VIDEO

(71) **VISTA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite A, 5451 Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **HORI, Koichiro**; 24 Parker Road, Framingham, MA 01701 (US). **LICHTMAN, Philip, R.**; 3 Valley Spring Road, Newton, MA 02158 (US).

(74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14112** (13) A2

(21) PCT/US97/17954

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,779 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 1/267

(54) PLASTIC OPTICAL FIBER AIRWAY IMAGING SYSTEM  
SYSTEME D'IMAGERIE DES VOIES AERIENNES A FIBRES OPTIQUES EN PLASTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOI, Won, Young** [KR/US]; 4020 N.W. 60th Avenue, Gainesville, FL 32653 (US). **GRAVENSTEIN, Dietrich** [US/US]; 3421 S.W. 79th Terrace, Gainesville, FL 32608 (US). **LAMPOTANG, Samsun** [US/US]; 3421 S.W. 79th Terrace, Gainesville, FL 32608 (US). **MELKER, Richard** [US/US]; 6101 N.W. 19th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **WALKER, James, K.** [US/US]; 3014 N.E. 21st Way, Gainesville, FL 32609 (US). **GABRIELLI, Andrea** [IT/US]; 1625 N.W. 61st Terrace, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **PARKER, James, S.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

(11) **WO 98/14114** (13) A1

(21) PCT/US97/17064

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,117 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/028, G01F 1/68, 1/684

(54) REDUCED-NOISE CATHETER  
CATHETER A BRUIT REDUIT

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **MOONEY, Charles, R.**; 1730 Samar Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US). **KONNO, Mark, A.**; 1325 Bounty Way, Laguna Beach, CA 92651 (US). **MINOT, Mark, M.**; 23 Pheasant Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **PHAN, Luong, N.**; 25616 Miraleste, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ROTELIUK, Luchy, D.**; 21612 Via Lobo, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **CUMBERBATCH, Guy, L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14115** (13) A1

(21) PCT/US96/15643

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/087

(54) ABNORMAL DYSPNEA PERCEPTION DETECTION SYSTEM  
SYSTEME POUR DETECTER UNE PERCEPTION ANORMALE DE LA DYSPNEE

(71) **SIERRA BIOTECHNOLOGY COMPANY, L.C.** [US/US]; 1512 Laughlin Avenue, McLean, VA 22101 (US).

(72) **HILLSMAN, Deane**; 870 El Chorro Way, Sacramento, CA 95864 (US).

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

(11) **WO 98/14116** (13) A2

(21) PCT/IL97/00318

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,651 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 7/00

(54) A PHONOPNEUMOGRAPH SYSTEM  
SYSTEME DE PHONOPNEUMOGRAPHIE

(71) **KARMEL MEDICAL ACOUSTIC TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 393, 39554 Tirat Hacarmel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAVRIELI, Noam** [IL/IL]; Sinai Avenue 11A, 34331 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

(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 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).

(11) **WO 98/14117** (13) A1

(21) PCT/US97/17390

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/723,898 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 8/00  
 (54) ANALYSIS OF ULTRASOUND IMAGES IN THE PRESENCE OF CONTRAST AGENT  
 ANALYSE D'IMAGES ULTRASONORES EN PRESENCE D'UN AGENT DE CONTRASTE  
 (71) **MOLECULAR BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 10030 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DITTRICH, Howard**; 1220 Rosecrans #325, San Diego, CA 92106 (US). **LEVENE, Harold**; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **MJOLSNES, Eric**; 1757 Avenida La Posta, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/14118** (13) A1

(21) PCT/US97/17832

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,736 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 8/00

(54) PHOTOACOUSTIC BREAST SCANNER  
 SCANNER PHOTO-ACOUSTIQUE DE TISSU MAMMAIRE

(71) **OPTOSONICS, INC.** [US/US]; 7534 Noel Road, Indianapolis, IN 46278 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRUGER, Robert, A.** [US/US]; 7534 Noel Road, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) **HUMPHREY, Thomas, W.** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14119** (13) A1

(21) PCT/IB97/01180

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402081.2 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) EP  
 (30.09.1996)

(34) FR et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 8/06 // G01F 1/66

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE COMPLIANCE AND THE BLOOD PRESSURE OF AN ARTERY BY ULTRASONIC ECHOGRAPHY

PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA COMPLIANCE ET LA PRESSION SANGUINE D'UNE ARTERE PAR ECHOGRAPHIE ULTRASONIQUE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*

(72, 75) **BONNEFOUS, Odile** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14120** (13) A1

(21) PCT/IB97/01379

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,543 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/00

(54) STENT LOADING DEVICE FOR A BALLOON CATHETER  
 DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'EXTENSEUR SUR UN CATHETER A BALLONNET

(71) **MEDTRONIC INSTENT ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Galgaley Ha'plada Street 11, P.O. Box 212, 58117 Holon (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PENNER, Abraham** [IL/IL]; Medtronic InStent Israel Ltd., Galgaley Ha'plada Street 11, P.O. Box 212, 58117 Holon (IL).

(74) **LANGER, Edward**; 312 Giron Center, P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).

(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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14121** (13) A1

(21) PCT/EP97/05360

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 474.6 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/17

(54) SYSTEM FOR LOCATING LOCKING PERFORATIONS IN IMPLANTS  
 DISPOSITIF DE DETECTION DE PERFORATIONS DE VERROUILLAGE DANS DES IMPLANTS

(71, 72) **WOLTER, Matthias** [DE/DE]; Böttgerstrasse 14, D-20148 Hamburg (DE).

(74) **HARMSSEN & UTESCHER**; Adenauer Allee 28, D-20097 Hamburg (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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14122** (13) A1

(21) PCT/US97/17941

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,328 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/28

(54) TUBULAR SHEATH PROTECTIVE INSERT  
 PIECE INTERCALEE PROTECTRICE DE GAINÉ TUBULAIRE

(71) **SYMBIOSIS CORPORATION** [US/US]; 8600 N.W. 41st Street, Miami, FL 33166 (US).

(72) **ANDERHUB, Otto, E.**; 9661 S.W. 77th Avenue #102F, Miami, FL 33156 (US).

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

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

(11) **WO 98/14123** (13) A1

(21) PCT/US97/11580

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,072 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32

(54) COMBINATION DISSECTOR AND EXPANDER INSTRUMENT DE DISSECTION ET EXTENSEUR COMBINES

(71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **YOUNG, Roderick, A.**; 633 Coleridge, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SAKAGUCHI, James, K.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, First Interstate World Center, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 98/14124** (13) A1

(21) PCT/US97/17328

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,683 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32(54) SURGICAL INSTRUMENT FOR ENDOSCOPIC AND GENERAL SURGERY  
INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE ET GENERALE(71, 72) **KLIEMAN, Charles, H.** [US/US]; Suite 250, 15141 E. Whittier Boulevard, Whittier, CA 90603 (US).(72) **STIGGELBOUT, John, M.**; 89 Girard Avenue, Sausalito, CA 94965 (US).(74) **WILLENBERG, Wayne, E.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/14125** (13) A1

(21) PCT/US97/17426

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,699 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32(54) LANCET APPARATUS AND METHODS  
APPAREIL A LANCETTES ET SES PROCEDES D'UTILISATION(71) **SPECIALIZED HEALTH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 655 East Medical Drive, Bountiful, UT 84010 (US).(72) **THORNE, Gale, H.**; 1056 Millcrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, Gale, H., Jr.**; 1898 South Chokecherry Drive, Bountiful, UT 84010 (US). **OWEN, Charles, V.**; 10754 North 6000 West, Highland, UT 84003 (US). **STOUT, Gary, H.**; 1333 North 1700 West, Farmington, UT 84025 (US). **FARNES, Tim, L.**; 287 North Springridge Drive, North Salt Lake, UT 84054 (US).(74) **EVANS, Paul, S.**; 1661 Somerset Court, Farmington, UT 84025 (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14126** (13) A1

(21) PCT/US97/17557

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,599 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US(31) 08/911,207 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32(54) ULTRASONIC DISSECTION AND COAGULATION SYSTEM  
SYSTEME DE DISSECTION ET DE COAGULATION ULTRASONIQUE(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).(72) **MANNA, Ronald**; 101 Ann Street, Valley Stream, NY 11580 (US). **ISOLA, Scott**; 257 West 12th Street, Deer Park, NY 11729 (US). **TOVEY, H., Jonathan**; 1 Eagle Rock Hill, Bethel, CT 06801 (US). **MASTRI, Dominick, L.**; 302 Cambridge Street, Bridgeport, CT 06606 (US). **STONE, Corbett, W.**; 111 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US). **ARANYI, Ernie**; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US).(74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

(11) **WO 98/14127** (13) A1

(21) PCT/US97/17562

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,544 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/56(54) METHOD AND SYSTEM FOR FINISH CUTTING BONE CAVITIES  
PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A UN ALEPAGE DE FINITION DE CAVITES OSSEUSES(71) **INTEGRATED SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 829 West Stadium Lane, Sacramento, CA 95834 (US).(72) **SAHAY, Alind**; Apartment 377, 2247 River Plaza Drive, Sacramento, CA 95833 (US). **YEH, Zhenghao**; 25399 The Old Road #3-303, Stevenson Ranch, CA 91381-1614 (US).(74) **HESLIN, James, M.** 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 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 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).

(11) **WO 98/14128** (13) A1

(21) PCT/US97/17651

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,497 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/56(54) SYSTEM AND METHOD FOR CAVITY GENERATION FOR SURGICAL PLANNING AND INITIAL PLACEMENT OF A BONE PROSTHESIS  
PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UNE CAVITE, DESTINES A LA PLANIFICATION CHIRURGICALE ET AU PLACEMENT INITIAL D'UNE PROTHESE OSSEUSE(71) **INTEGRATED SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 829 West Stadium Lane, Sacramento, CA 95834 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAHAY, Alind** [IN/US]; Apartment 377, 2247 River Plaza Drive, Sacramento, CA 95833 (US). **MITTELSTADT, Brent** [US/US]; 5375 Jamal Way, Placerville, CA 95667 (US). **WILLIAMSON, Willie, Jr.** [US/US]; 2219 Americana Drive, Roseville, CA 95747 (US). **ZUHARS, Joel** [US/US]; 135 Ipanema Place, Davis, CA 95616 (US). **KAZANZIDES, Peter** [US/US]; 2316 Wailea Place, Sacramento, CA 95833 (US).(74) **HESLIN, James, M.** 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 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 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).

(11) **WO 98/14129** (13) A1

(21) PCT/US97/08997

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,800 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/58(54) POWERED SURGICAL INSTRUMENTS AND CONTROL UNIT  
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX A FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE ET UNITE DE COMMANDE(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **PITZEN, James, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DURST, Tim, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BARTINGALE, Steven, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOWDHERY, Noreen, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAGEN, Kathy, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **HOHENSHELL, Jeffrey, 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) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14130** (13) A1

(21) PCT/EP97/05351

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96830499.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP

(34) IT et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/66

(54) MULTIDIRECTIONAL MANDIBULAR DISTRACTOR

- DISTRACTEUR MANDIBULAIRE MULTIDIRECTIONNEL
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY** [LU/LU]; EUFO Building, Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CABONI, Alessandro** [IT/IT]; Via Capecelatro, 53, I-20148 Milano (IT). **CRIPPA, Angelo** [IT/IT]; Via A. Sist, 52, I-21020 Taino (IT). **PARRACCHINI, Luigi** [IT/IT]; Via Riale, 42, I-28053 Castelletto Ticino (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) CA JP NO US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14131** (13) A1
- (21) PCT/US96/15796
- (22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 18/14, A61M 1/00
- (54) FLUID-ASSISTED ELECTROCAUTERY DEVICE INSTRUMENT A FLUIDE POUR ELECTROCAUTERISATION
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **MULIER, Peter, M., J.**; 1408 Forest Lane, St. Paul, MN 55112 (US). **HOEY, Michael, F.**; 5377 Pond Drive, Shorview, MN 55126 (US).
- (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14132** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02240
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 495.9 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61C 13/00, A61B 5/00
- (54) CONFOCAL SURFACE-MEASURING DEVICE DISPOSITIF DE MESURE CONFOCALE DE SURFACES
- (71) **LEICA LASERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELHARDT, Johann** [DE/DE]; Schiessmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE). **ZAPF, Thomas** [DE/DE]; Ludwigstrasse 52, D-67346 Speyer (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14133** (13) A1
- (21) PCT/US97/17534
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,916 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61C 15/04, 15/00, C08L 53/02, C08K 5/01
- (54) NOVEL CRYSTAL GELS USEFUL AS DENTAL FLOSS WITH IMPROVED HIGH TEAR, HIGH TENSILE, AND RESISTANCE TO HIGH STRESS RUPTURE PROPERTIES NOUVEAUX GELS CRISTALLINS UTILISES EN TANT QUE FILS DE SOIE DENTAIRE, DOTES DE CARACTERISTIQUES PERFECTIONNEES DE RESISTANCE AU DECHIREMENT ET A LA TRACTION, ET DE RUPTURE A UNE CONTRAINTE ELEVEE
- (63) US 08/719,817 (CIP) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)
- (71) **APPLIED ELASTOMERICS, INC.** [US/US]; 1336 Oddstad Boulevard, Pacifica, CA 94044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, John, Y.** [US/US]; 1336 Oddstad Boulevard, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **CHEN, John, Y.**; 1336 Oddstad Boulevard, Pacifica, CA 94044 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KR NO NZ PL PT RO RU SE US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14134** (13) A2
- (21) PCT/US97/17987
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,631 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F
- (54) KNITTED SURGICAL MESH TISSU MAILLE CHIRURGICAL
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiqué
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; P.O. Box 151, Somerville, NJ 08816 (US). **PRODESCO, INC.** [US/US]; 700 Park Avenue, P.O. Box 237, Perkasie, PA 18944 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'AVERSA, Margaret, M.** [-/US]; 33 Railroad Avenue, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **DOUGHERTY, Robert** [-/US]; 4996 Elderberry Drive, Reading, PA 19606 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; Reed Smith Shaw & McClay, 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP US.
- 
- (11) **WO 98/14135** (13) A1
- (21) PCT/US97/16308
- (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,916 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/02, A61B 17/11, A61L 31/00
- (54) MAGNETICALLY ORIENTED TISSUE-EQUIVALENT AND BIOPOLYMER RODS TIGES D'EQUIVALENTS DE TISSUS ET DE BIOPOLYMERES A ORIENTATION MAGNETIQUE
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
- (72) **TRANQUILLO, Robert, T.**; 2040 Irene Street, Roseville, MN 55113 (US). **MOORADIAN, Daniel, L.**; 1296 Dunberry Lane, Eagan, MN 55123 (US). **GRTON, Timothy, S.**; 41 East County Road C, Little Canada, MN 55117 (US). **GUIDO, Stefano**; Parco Comola Ricci, 63, I-80122 Naples (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) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/14136** (13) A1
- (21) PCT/US97/17898
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,556 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/02
- (54) HEART VOLUME LIMITING DEVICE DISPOSITIF DE LIMITATION DU VOLUME DU COEUR
- (71) **ACORN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 421, 9900 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **ALFERNESS, Clifton, A.**; 2022 - 235th Place N.E., Redmond, WA 98053 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14137** (13) A1
- (21) PCT/US97/17211
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,345 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61F 2/06
- (54) EXPANDABLE STENT  
EXTENSEUR DILATABLE
- (71) **NUMED, INC.** [US/US]; P.O. Box 129, Nicholville, NY 12965-0129 (US).
- (72) **TOWER, Allen, J.**; Star Route, North Lawrence, NY 12967 (US).
- (74) **MARJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama & Bilinski, Hills Building, 7th floor, 217 Montgomery Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AU BR CA CH CN IL JP KR MX NO NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14138** (13) A1
- (21) PCT/US97/17014
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,420 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/24
- (54) BIOPROSTHETIC HEART VALVE AND IMPLANTATION DEVICE  
VALVULE BIOPROTHETIQUE ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **COSGROVE, Delos, M.**; 34115 Fairmont Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US). **RHEE, Richard**; 23516 Twin Springs Lane, Diamond Bar, CA 91765 (US). **NGUYEN, Diana**; 1229 West Alton Avenue, Santa Ana, CA 92707 (US).
- (74) **CUMBERBATCH, Guy, L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14139** (13) A1
- (21) PCT/US97/17613
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,661 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (31) 08/791,890 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/24, 2/02
- (54) COATED PROSTHETIC CARDIAC DEVICE  
PROTHESE CARDIAQUE POURVUE D'UN REVETEMENT
- (71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) **TWEDEN, Katherine, S.**; 1175 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). **HOLMBERG, William, R.**; 234 North Starr Avenue, New Richmond, WI 54017 (US). **BERGMAN, Darrin, J.**; 5888 David Court, Shoreview, MN 55126 (US). **SHEPHERD, Terry, L.**; 1370 Meadow Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14140** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00553
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004207 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NL
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/30, A61L 27/00
- (54) JOINT PROSTHESIS  
PROTHESE ARTICULAIRE
- (71) **VAN DOORN, Johan, Adriaan, Jacob** [NL/NL]; Marterweide 41, NL 3437 TM Nieuwegein (NL). **VAN STRATEN, Jaap** [NL/NL]; Populierenlaan 13, NL-3735 LG Bosch en Duin (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMELIJNCK, Karel** [NL/NL]; Van Breesstraat 52, NL-1071 ZR Amsterdam (NL). **WOERING, Roelandt, Gustaaf** [NL/NL]; Eemnesserweg 92B, NL-3741 GC Baarn (NL).
- (74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14141** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01391
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/724,335 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/36, A61L 27/00
- (54) KIT OF ZIRCONIA FEMORAL HEADS FOR A HIP JOINT PROSTHESIS  
KIT DE TETES DE FEMUR AU ZIRCONIUM POUR PROTHESE DE LA HANCHE
- (71) **NORTON DESMARQUEST FINE CERAMICS** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DROUIN, Jean-Michel** [FR/FR]; 119, rue de la Rochette, F-27000 Evreux (FR). **CALES, Bernard** [FR/FR]; 17, rue de la Cavee Rouge, F-27000 Evreux (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU CA JP MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/14142** (13) A1
- (21) PCT/US97/17383
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,666 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/44
- (54) SPINAL FUSION IMPLANT AND METHOD OF INSERTION THEREOF  
IMPLANT DE FUSION SPINALE ET SON PROCEDE D'INSERTION
- (71) **SURGICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 111 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **LARSEN, Scott, W.**; 18 Sugar Hill Road, Newtown, CT 06470 (US). **SHIKHMAN, Oleg**; 80 Camp Field Drive, Fairfield, CT 06432 (US).
- (74) **GERSHON, Neil, D.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14143** (13) A1
- (21) PCT/US97/17474
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,528 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 5/00
- (54) MANUFACTURE OF CRANIAL REMODELING ORTHOSIS  
FABRICATION D'ORTHESE DE REMODELAGE CRANIEN
- (71, 72) **POMATTO, Jeanne, K.** [US/US]; 1331 N. 7th Street #170, Phoenix, AZ 85006 (US). **POMATTO, R., Craig** [US/US]; 1331 N. 7th Street #170, Phoenix, AZ 85006 (US).
- (74) **LENKSZUS, Donald, J.**; O'Connor Cavanagh, Suite 1100, 1 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85012 (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14144** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05072  
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 37 728.5 (32) **16 Sep/sep 1996 (16.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 5/01  
(54) KNEE HINGE  
ORTHESE POUR L'ARTICULATION DU  
GENOU  
(71) **BAUERFEIND GMBH & CO.** [-/DE]; Arnold-  
strasse 15, D-47906 Kempen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*  
(72, 75) **REINHARDT, Holger** [DE/DE]; Margeritens-  
strasse 153, D-47906 Kempen (DE). **SCHEUER-  
MANN, Rainer** [DE/DE]; Norddeutsche Strasse  
23, D-24143 Kiel (DE). **BAUERFEIND, Hans,  
Bruno** [DE/DE]; Wiesenstrasse 18, D-47906 Kem-  
pen (DE).  
(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost,  
Altenburg, Frohwitter, Geissler, Postfach 86 06 20,  
D-81633 München (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/14145** (13) A1  
(21) PCT/US97/17239  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/708,000 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 5/44  
(54) DEVICE FOR COLLECTION OF VAGINAL DI-  
SCHARGE  
DISPOSITIF SERVANT A RECUEILLIR LES  
FLUIDES VAGINAUX  
(71, 72) **KALB, Irvin, M.** [US/US]; 113 Seagull Lane,  
Sarasota, FL 34236 (US).  
(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony Hare &  
Edson, Law & Finance Building, Suite 1801, 429  
Fourth Avenue, 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14146** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01641  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9603611-6 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) SE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 5/48  
(54) A MALE INCONTINENCE GUARD  
PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE  
CHEZ LES INDIVIDUS MALES  
(31) 963918 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FI  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 9/08 // G01C 3/06  
(54) METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING  
THE MOVEMENTS OF THE VISUALLY HAN-  
DICAPPED  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACILITER  
LES DEPLACEMENTS D'UN MALVOYANT  
(71, 72) **HYTÖNEN, Onni, Ilmari** [FI/FI]; Mylly-  
kyläntie 206, FIN-01590 Maisala (FI).  
(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O.  
Box 29, FIN-02771 Espoo (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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14147** (13) A1  
(21) PCT/US97/18097  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,562 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 6/04  
(54) CONDOM EXERTING LATERAL PRESSURE  
ON THE PENIS  
PRESERVATIF EXERCANT UNE PRESSION  
LATERALE SUR LE PÉNIS  
(71, 72) **KASSMAN, Leon, B.** [US/US]; 245 East 24th  
Street, New York, NY 10010 (US).  
(74) **MARKOWITZ, Michael, I.** et al. / etc.; Abelman,  
Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York,  
NY 10017-5612 (US).  
(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14148** (13) A1  
(21) PCT/US97/15883  
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,665 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 9/007  
(54) PHACOEMULSIFICATION CUTTING TIP  
TETE DE COUPE POUR PHACO-  
EMULSIFICATION  
(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201  
South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
(72) **BOUKHNY, Mikhail**; 174 Emerald Bay, Laguna  
Beach, CA 92651 (US). **CHON, James, Y.**; 2202  
Rancho Hills, Chino Hills, CA 91709 (US).  
(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Laborato-  
ries, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Free-  
way, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
(81) AU CA DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14149** (13) A1  
(21) PCT/FI97/00491  
(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**  
(25) fi (26) en



- (72, 75) **RAIDEL, Maria** [DE/DE]; Ilzstrasse 88, D-90451 Nürnberg (DE). **ASCHENBRENER, Franz** [DE/DE]; Georg-Reiser-Strasse 15, D-92280 Kastl (DE).
- (74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Flüggenstrasse 13, D-80639 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14152** (13) A1
- (21) PCT/US97/16938
- (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96115752.6 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15
- (54) ABSORBENT ARTICLE CAPABLE OF SELF-SHAPING IN USE  
ARTICLE ABSORBANT CAPABLE D'EPOUSER AUTOMATIQUEMENT UN PROFIL DETERMINE LORS DE L'UTILISATION
- (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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **D'ALESSIO, Nicola** [IT/IT]; Via S. Spaventa, 8, I-65126 Pescara (IT). **GIORGINI, Gennaro** [IT/IT]; Via Lucania, 14, I-64026 Roseto (IT). **TAMBURRO, Maurizio** [IT/IT]; Via M. Polo, 50, I-65100 Pescara (IT).
- (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 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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14153** (13) A1
- (21) PCT/US97/17830
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,731 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15
- (54) DIAPER HAVING TRANSVERSE PARTITION WITH ANGLED LINES OF ATTACHMENT  
COUCHE POUR BEBES PRESENTANT UNE DECOUPE TRANSVERSALE AVEC LIGNES DE JONCTION ANGULAIRES

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PAYNE, Michael**; 1585 Jonquilmeadow Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **DRAGOO, Jerry, Layne**; 6 Kingsmont Court, Fairfield, OH 45014 (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14154** (13) A1
- (21) PCT/US97/17831
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,731 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (31) 08/784,486 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US
- (31) 08/805,812 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15
- (54) DIAPER HAVING TRANSVERSE PARTITION AND METHOD OF MAKING THE SAME  
COUCHE A CLOISON TRANSVERSALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PAYNE, Michael**; 1585 Jonquilmeadow Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **DRAGOO, Jerry, Layne**; 6 Kingsmont Court, Fairfield, OH 45014 (US). **REISING, George, Stephen**; 4462 Glendale Drive, Batavia, OH 45103 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, Ohio 45217 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14155** (13) A1
- (21) PCT/US97/17871
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96115751.8 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15
- (54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A PROFILED ABSORBENT STRUCTURE BEING CAPABLE OF SELF-SHAPING IN USE

ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE STRUCTURE ABSORBANTE PROFILEE CAPABLE DE S'AUTO-AJUSTER A LA FORME PENDANT L'UTILISATION

- (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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **GIORGINI, Gennaro** [IT/IT]; Via Lucania, 14, I-64026 Roseto (IT). **D'ALESSIO, Nicola** [IT/IT]; Via S. Spaventa, 8, I-65126 Pescara (IT). **TAMBURRO, Maurizio** [IT/IT]; Via M. Polo, 50, I-65100 Pescara (IT).
- (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 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/14156** (13) A1

(21) PCT/US97/17937

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,631 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15(54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH EXTENSIBLE SIDE PANELS  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE MUNI DE PANNEAUX LATERAUX EXTENSIBLES(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ROBLES, Miguel, Alvaro**; 785 Congress Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). **BERGMAN, Carl, Louis**; 6674 Quailrun Court, Loveland, OH 45140 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **DREIER, Kimberly, Ann**; 9228 Axminster Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **LAVON, Gary, Dean**; 7320 Canterbury Court, West Chester, OH 45044 (US). **DESMARAIS, Thomas, Allen**; 10204 Scull Road, Cincinnati, OH 45252 (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14157** (13) A1

(21) PCT/US97/17935

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/725,449 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
(04.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/20, A45D 40/26, A61F 15/00
- (54) A FIBROUS PAD AND A DISPENSING PACKAGE THEREFOR  
TAMPON FIBREUX ET SON CONDITIONNEMENT DE DISTRIBUTION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **POLLARD, Ricky, Alan**; 2098 Ireton Trees Road, Moscow, OH 45153 (US). **BERG, Charles, John, Jr.**; 208 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14158** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00215
- (22) **9 Jul/juil 1997** (09.07.1997)
- (25) ru (26) ru
- (31) 96119662 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) RU  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61H 7/00, 23/06
- (54) METHOD FOR RECOVERING PERIPHERAL NERVES FUNCTIONALITY  
PROCEDE PERMETTANT DE RESTAURER LES FONCTIONS DES NERFS PERIPHERIQUES
- (71, 72) **ZHUKOVA, Elena Jurievna** [RU/RU]; ul. Junykh Lenintsev, 79-6-49, Moscow, 109443 (RU).
- (72, 75) **ZHUKOVA, Olga Valentinovna** [RU/RU]; ul. Junykh Lenintsev, 79-6-49, Moscow, 109443 (RU). **ZHUKOVA, Svetlana Jurievna** [RU/RU]; ul. Junykh Lenintsev, 79-6-49, Moscow, 109443 (RU).
- (74) **PATENT SERVICES CENTRE "PATIS"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) UA US UZ.
- 
- (11) **WO 98/14159** (13) A1
- (21) PCT/US97/17846
- (22) **1 Oct/oct 1997** (01.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,724 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US  
(02.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61H 29/00
- (54) DEVICE AND METHOD FOR SURGICAL FLAP DISSECTION  
DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA DISSECTION CHIRURGICALE A LAMBEAU
- (71, 72) **BASS, Lawrence, S.** [US/US]; 4 Garden Street, Great Neck, NY 11021 (US).
- (74) **PAYNE, Robert, T.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14160** (13) A2
- (21) PCT/US97/17174
- (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,861 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61J
- (54) APPARATUS FOR OBTAINING, STORING AND TRANSPORTING LIQUID SAMPLES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME  
DISPOSITIF SERVANT A OBTENIR, STOCKER ET TRANSPORTER DES ECHANTILLONS DE LIQUIDES ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **CHEMTRACE** [US/US]; Building E-6, 3563 Investment Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **TAN, Samantha, S., H.**; 34147 Tony Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **DOUGHERTY, Dianne, M.**; 260 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14161** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00304
- (22) **29 Sep/sep 1997** (29.09.1997)
- (25) ru (26) ru
- (31) 96118929 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) RU  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61J 3/00, A61M 37/00 // A61K 41/00
- (54) METHOD FOR INCREASING THE ORGANISM DEFENSIVE CAPACITIES UPON THE ACTION OF EXTERNAL PHYSICAL FACTORS  
PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LES CAPACITES DE L'ORGANISME A SE DEFENDRE LORS DE L'ACTION DE FACTEURS PHYSIQUES EXTERNES
- (71, 72) **EPSHTEIN, Oleg Ilich** [RU/RU]; b-r Yana Rainisa, 22-2-230, Moscow, 123373 (RU).
- (74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per, 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14162** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00305
- (22) **29 Sep/sep 1997** (29.09.1997)
- (25) ru (26) ru
- (31) 96118931 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) RU  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61J 3/00, A61K 31/045, 31/485, 35/78
- (54) AGENT FOR ACTING UPON THE ORGANISM  
AGENT PERMETTANT D'AGIR SUR L'ORGANISME
- (71, 72) **EPSHTEIN, Oleg Ilich** [RU/RU]; b-r Yana Rainisa, 22-2-230, Moscow, 123373 (RU).
- (74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14163** (13) A1
- (21) PCT/US97/16831
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,975 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61J 7/00, A61M 1/00
- (54) BLOOD COLLECTION SYSTEM AND COUPLING  
SYSTEME DE COLLECTE DE SANG ET RACCORD
- (71) **DUXBURY SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 80 Seabury Point Road, Duxbury, MA 02332 (US).
- (72) **COTTER, Robert, F.**; 80 Seabury Point Road, Duxbury, MA 02332 (US).
- (74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14164** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05354
- (22) **29 Sep/sep 1997** (29.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 363.4 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/06, 7/48
- (54) USE OF WATER-SOLUBLE COPOLYMERS AS ACTIVE INGREDIENTS IN COSMETICS  
UTILISATION DE COPOLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU COMME INGREDIENTS ACTIFS DE PRODUITS COSMETIQUES

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIESSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **NILZ, Claudia** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-67127 Rödersheim-Gronau (DE). **HÖSSEL, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 10, D-67105 Schifferstadt (DE). **KOTHRAD, Stephan** [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 17a, D-67117 Limburgerhof (DE). **SANNER, Axel** [DE/DE]; Lorscher Ring 2c, D-67227 Frankenthal (DE).

- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 98/14165** (13) A1

(21) PCT/US97/17536

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,658 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/06, 7/50

(54) IMPROVED HAIR CONDITIONING COMPOSITION  
COMPOSITION CAPILLAIRE REVITALISANTE PERFECTIONNEE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **PATEL, Amrit, M.**; 35 Wetherhill Way, Dayton, NJ 08810 (US). **ALDRICH, Tracey, A.**; 23 Almond Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **MIANO, Rosemary**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14166** (13) A1

(21) PCT/RU97/00314

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96118928 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) RU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/40, 41/00

(54) PROTECTION ADDITIVE FOR COSMETICS  
ADDITIF PROTECTEUR POUR PRODUITS COSMETIQUES

(71, 72) **EPSHTEIN, Oleg Ilich** [RU/RU]; b-r Yana Rainisa, 22-2-230, Moscow, 123373 (RU).

(74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

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

(11) **WO 98/14167** (13) A1

(21) PCT/US97/17939

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,552 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48

(54) COSMETIC COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS COSMETIQUES

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **ALELES, Margaret**; 29 Mosle Road, Gladstone, NJ 07934 (US). **KAMINSKI, Claudia**; 490 Shire Road, Milford, NJ 08848 (US). **COLE, Curtis**; 215 Hampton Drive, Langhorne, PA 19047 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

(11) **WO 98/14168** (13) A2

(21) PCT/US97/16599

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,726 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 60/030,514 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US

(31) 60/044,121 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00

(54) DOSAGE FORM AND METHOD FOR ADMINISTERING DRUG  
FORME POSOLOGIQUE ET PROCEDURE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(72) **GUPTA, Suneel, K.**; 1331 Elsona Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GUINIA, Diane, R.**; 3164 Manchester Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **CHRISTOPHER, Carol, A.**; 2638 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **SAKS, Samuel, R.**; 2404 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **SABATINE, Paul, L.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

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

(11) **WO 98/14169** (13) A1

(21) PCT/US97/17998

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,082 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 60/027,406 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 9/02, 38/16, 38/18, 38/19, 38/21

(54) METHODS AND COMPOUNDS FOR TREATMENT OF ABNORMAL UTERINE BLEEDING  
METHODES ET COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE L'HEMORRAGIE UTERINE ANORMALE

(71) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; Ventures Dept., 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **NOWAK, Romana, A.** [US/US]; 224 Weld Street, West Roxbury, MA 02131 (US). **STEWART, Elizabeth, A.** [US/US]; 12 Holworthy Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14170** (13) A1

(21) PCT/US97/17513

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,201 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/127, 39/395

(54) IDIOTYPIC VACCINE IN LIPID BASED CARRIER FOR B CELL DISORDERS  
VACCIN IDIOTYPIQUE ASSOCIE A UN TRANSPORTEUR LIPIDIQUE ET DESTINE AUX TROUBLES DES CELLULES B

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **THE LIPOSOME COMPANY, INC.** [US/US]; One Research Way, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(72, 75) **AGUS, David, B.** [US/US]; Nine Pierrepont Street, Brooklyn, NY 11201 (US). **JANOFF, Andrew, S.** [US/US]; 560 Countess Drive, Yardsley, PA 19067 (US). **ZELENETZ, Andrew, D.** [US/US]; 21 Mohegan Road, Larchmont, NY

- 10538 (US). **AHMAD, Imran** [IN/US]; 12 Pinehurst, Cranbury, NJ 08512 (US). **MAYHEW, Eric** [GB/US]; 26 Allison Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (74) **LARSON, Marina, T.**; Oppedahl & Larson, Suite 309, 1992 Commerce Street, Yorktown Heights, NY 10598-4412 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14171** (13) A1  
(21) PCT/US97/17519  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,583 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/127  
(54) METHOD FOR PRODUCING LIPOSOMES WITH INCREASED PERCENT OF COMPOUND ENCAPSULATED  
PROCEDE DE PRODUCTION DE LIPOSOMES COMPORTANT UN POURCENTAGE ACCRU DE COMPOSE ENCAPSULE
- (71) **DEPOTECH CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 11025 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **YE, Oiang**; 7395 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US). **SANKARAM, Mantripragada, Bhima**; 12655 Sandy Crest Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **LEARN, June, M.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IS JP KR LV MX NO NZ RU SG TR UA; 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).
- 
- (11) **WO 98/14172** (13) A1  
(21) PCT/US97/18348  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,211 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/127, 31/70, C07H 21/04, C12N 15/00  
(54) INHIBITION OF BCL-2 PROTEIN EXPRESSION BY LIPOSOMAL ANTISENSE OLIGODEOXYNUCLEOTIDES  
INHIBITION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE BCL-2 PAR DES NUCLEOTIDES OLIGODESOXY ANTISENS SE PRESENTANT SOUS FORME DE LIPOSOMES
- (63) US 08/726,211 (CIP)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TORMO, Mar** [ES/ES]; Guillem Sorolla, 36, E-Valencia (ES). **TARA, Ana, M.** [PT/US]; 7500 Kirby Drive #311, Houston, TX 77030 (US). **LOPEZ-BERESTEIN, Gabriel** [US/US]; 122 Bellaire Court, Bellaire, TX 77602 (US). **MCDONNELL, Timothy, J.** [US/US]; 14103 Manderly, Houston, TX 77077 (US).
- (74) **CORDER, Timothy, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14173** (13) A1  
(21) PCT/US96/15972  
(22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/14  
(54) EDIBLE, LOW CALORIE COMPOSTIONS OF A CARRIER AND AN ACTIVE INGREDIENT AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF  
COMPOSITIONS COMESTIBLES BASSES CALORIES D'UN EXCIPIENT ET D'UN INGREDIENT ACTIF ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **NATURA, INC.** [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).
- (72) **TURK, Richard, S.**; 1313 Chartwell Carriage Way South, East Lansing, MI 48823 (US). **DÜLEBOHN, Joel, I.**; 3510 West Saginaw, Lansing, MI 48917 (US). **STITLEY, James, W., Jr.**; 9061 Matthews Highway, Tecumseh, MI 49286 (US).
- (74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, Suite 2550, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14174** (13) A1  
(21) PCT/US97/17157  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,756 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/14  
(54) PROTEIN STABILIZED PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND METHODS FOR THE USE THEREOF  
AGENTS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS STABILISES PAR PROTEINE, PROCEDES DE PREPARATION ET PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 08/720,756 (CON)  
1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)
- (71) **VIVORX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 104, 2825 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESAL, Neil, P.** [IN/US]; 3633 Purdue Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **TAO, Chunlin** [CN/US]; 221 South Doheny Drive #206, Beverly Hills, CA 90211 (US). **YANG, Andrew** [US/US]; 4309 Rio Hondo Avenue, Rosemead, CA 92770 (US). **LOUIE, Leslie** [US/US]; 1608 Via Palermo, Montebello, CA 90640 (US). **ZHENG, Tianli** [CN/US]; 11047 Braddock Drive, Culver City, CA 90230 (US). **YAO, Zhiwen** [CN/US]; 11121 Garfield Avenue, Culver City, CA 90230 (US). **SOON-SHIONG, Patrick** [US/US]; 11755 Chenault Street, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14175** (13) A1  
(21) PCT/US97/17649  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,805 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/14  
(54) TOTAL NUTRIENT ADMIXTURES AS STABLE MUTICOMPONENT LIQUIDS OR DRY POWDERS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF  
MELANGES ADDITIONNELS DE NUTRIENTS COMPLETS EN TANT QUE LIQUIDES OU POUDRES SECHES, STABLES ET A CONSTITUANTS MULTIPLES, ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (63) US 08/723,805 (CON)  
30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)
- (71) **VIVORX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 104, 2825 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAGDASSI, Shlomo** [IL/IL]; Hanerd Street 36, 96626 Jerusalem (IL). **YANG, Andrew** [US/US]; 4309 Rio Hondo Avenue, Rosemead, CA 91770 (US). **TAO, Chunlin** [CN/US]; 221 South Doheny Drive #206, Beverly Hills, CA 90211 (US). **DESAL, Neil, P.** [IN/US]; 3633 Purdue Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **YAO, Zhiwen** [CN/US]; 11121 Garfield Avenue, Culver City, CA 90230 (US). **SOON-SHIONG, Patrick** [US/US]; 11755 Chenault Street, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14176** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01710  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12156 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FR

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/16, 9/50
- (54) METHOD FOR PREPARING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH MODIFIED RELEASE OF THE ACTIVE PRINCIPLE, COMPRISING A MATRIX  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION MODIFIEE DE PRINCIPE ACTIF, COMPORTANT UNE MATRICE
- (71) **GATEFFOSSE S.A.** [FR/FR]; 36, chemin de Genas, F-69800 Saint Priest (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARAH, Nabil** [FR/FR]; 128, avenue Berthelot, F-69007 Lyon (FR). **BARTHELEMY, Philippe** [FR/FR]; 12, allée des Feuillantines, F-69780 Moins (FR). **JOACHIM, Joseph** [FR/FR]; Clos Saint Cyr, 32, allée de Saint Cyr, F-13010 Marseille (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully 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 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; AP (GH 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).
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,686 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/48, 9/52
- (54) UNIT DOSE CHLORHEXADINE GLUCONATE (CHG) APPLICATOR HAVING EXTENDED CHG SHELF LIFE  
APPLICATEUR UNI-DOSE DE GLUCONATE DE CHLORHEXADINE (GCH) A DUREE DE CONSERVATION PROLONGEE
- (71) **MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 750, 8717 West 110th Street, Overland Park, KS 66210 (US).
- (72) **McGRATH, Patrick, D.**; 8645 Greenwood Lane, Lenexa, KS 66215 (US).
- (74) **WERESH, John, A.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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 SJ TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH 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).
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,594 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/58, 9/62, B01J 13/00, B05D 7/00
- (54) HYDROPHILIC MICROPARTICLES AND METHODS TO PREPARE SAME  
MICROPARTICULES HYDROPHILES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (71, 72) **KIRPOTIN, Dmitri** [US/US]; Apartment 102, 435 43rd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **CHAN, Daniel, C., F.** [US/US]; 3691 South Quebec Street, Denver, CO 80237 (US). **BUNN, Paul** [US/US]; 630 Sundown Lane, Evergreen, CO 80439 (US).
- (74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales & Johnson, LLP, The Opera Galleria, Suite 213, 123 North College Avenue, Fort Collins, CO 80524 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14177** (13) A1
- (21) PCT/US97/17574
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,548 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/20, 35/00, 35/72
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS EMPLOYING RED YEAST FERMENTATION PRODUCTS  
PROCEDE ET COMPOSITIONS METTANT EN OEUVRE DES PRODUITS DE FERMENTATION A BASE DE LEVURE ROUGE
- (71) **PHARMANEX INCORPORATED** [US/US]; 625 Cochran Street, Simi Valley, CA 93065-1939 (US). **PEKING UNIVERSITY** [CN/CN]; Beijing 100871 (CN).
- (72) **ZHANG, Mao, L.**; Peking University, Beijing 100871 (CN). **PONG, Chi, X.**; Peking University, Beijing 100871 (CN). **CHANG, Michael, N.**; 2970 Windy Bush Road, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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 UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14178** (13) A1

(21) PCT/US97/12325

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

- (11) **WO 98/14179** (13) A1
- (21) PCT/US97/17752
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,170 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/50, 9/58, 9/62
- (54) TASTE-MASKED MICROCAPSULE COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE  
COMPOSITIONS EN MICROCAPSULE A MASQUAGE DE GOUT ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361 (US). **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **FRIEND, David, R.**; 454 9th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **NG, Steven**; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **SARABIA, Rafael, E.**; 31 Cromwell Drive, Chester, NJ 07930 (US). **WEBER, Thomas, P.**; 925 Scenic Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **GEOFFROY, Jean-Marie**; 441 Signal Lane, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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 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).

(11) **WO 98/14180** (13) A1

(21) PCT/US97/17872

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14181** (13) A1
- (21) PCT/US97/17664
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,052 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/05, 31/52, 31/355
- (54) TREATMENT AND PREVENTION OF HEPATIC DISORDERS  
TRAITEMENT ET PREVENTION DES AFFECTIONS HEPATIQUES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **CHOJKIER, Mario**; Apartment 204, 5340 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US). **CARSON, Dennis**; 14824 Vista Del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14182** (13) A1

(21) PCT/US97/18114

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,750 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/10

- (54) THERAPEUTIC USE OF D-METHIONINE TO REDUCE THE TOXICITY OF PLATINUM-CONTAINING ANTI-TUMOR COMPOUNDS UTILISATION THERAPEUTIQUE DE METHIONINE D POUR REDUIRE LA TOXICITE DE COMPOSES ANTITUMORAUX CONTENANT DU PLATINE
- (71) SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 19230, Springfield, IL 62794-9230 (US).
- (72) CAMPBELL, Kathleen, C., M.; P.O. Box 19230, Springfield, IL 62794-9230 (US).
- (74) ROEDEL, John, K., Jr. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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 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 : (c)

- (11) WO 98/14183 (13) A1
- (21) PCT/US97/17310
- (22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,166 (32) 3 Oct/oct 1996 (03.10.1996) (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/13, 31/20, 31/70, C07C 57/00, C11B 7/00
- (54) TRANS-SODIUM CROCETINATE, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE THE-REOF TRANS-CROCETINATE DE SODIUM, SES PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (71) THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; The Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

- (72) GAINER, John, L.; 125 Cameron Lane, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

- (11) WO 98/14184 (13) A1
- (21) PCT/JP97/03431
- (22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/283125 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/165, 9/70, 47/14
- (54) PATCH TIMBRE PERCUTANE
- (71) SAITAMA DAIICHI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP). MAYANOUCHI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKAYASU, Toshiyuki [JP/JP]; Saitama Daiichi Seiyaku Kabushiki Kaisha, 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP). KAKUBARI, Ikuhiro [JP/JP]; Saitama Daiichi Seiyaku Kabushiki Kaisha, 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP). SHINKAI, Norihiro [JP/JP]; Saitama Daiichi Seiyaku Kabushiki Kaisha, 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP). KAWAKAMI, Junji [JP/JP]; Saitama Daiichi Seiyaku Kabushiki Kaisha, 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP). NAKAJIMA, Noriko [JP/JP]; Saitama Daiichi Seiyaku Kabushiki Kaisha, 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP). URUNO, Akemi [JP/JP]; Saitama Daiichi Seiyaku Kabushiki Kaisha, 8-1, Minamisakaecho, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP).

- (74) YAMADA, Yasuhiko; Iwatsuki Building, 7-16, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (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 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 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).

- (11) WO 98/14185 (13) A1

- (21) PCT/US97/15847
- (22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,836 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/18, C07C 273/02, 311/57

- (54) ANTITUMOR COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT COMPOSITIONS ANTITUMORALES ET METHODES THERAPEUTIQUES

- (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) EHLHARDT, William, J. [US/US]; 8443 Seekonk Court, Indianapolis, IN 46256 (US). RAY, James, E. [US/US]; 6640 Granger Lane, Indianapolis, IN 46268 (US). TOTH, John, E. [US/US]; 6759 Perrier Court, Indianapolis, IN 46278 (US).

- (74) GAYLO, Paul, J. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 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).

- (11) WO 98/14186 (13) A1

- (21) PCT/GB97/02668

- (22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

- (25) en (26) en

- (31) 9620390.6 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) GB

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/22, 31/40, 31/44

- (54) SUBSTANCES AND THEIR USES SUBSTANCES ET LEUR UTILISATION

- (71) EISAI CO., LIMITED [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, 112-88 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STADDON, James, Martin [GB/GB]; Eisai London Research Laboratories, Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). MORGAN, Mary, Louise [GB/GB]; Eisai London Research Laboratories, Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). RATCLIFFE, Marianne, Jennifer [GB/GB]; Eisai London Research Laboratories, Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

- (74) WHITE, Martin, Paul et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/14187 (13) A1

- (21) PCT/US97/15890

- (22) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)

- (25) en (26) en

- (31) 60/027,398 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) US

- (31) 60/037,441 (32) 7 Feb/fév 1997 (07.02.1997) (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/335, C07D 305/14

- (54) C-10 EPOXY TAXANES EPOXY-TAXANES COMPORTANT 10 ATOMES DE CARBONE

- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

- (72) WALKER, Michael, A.; 25 Royal Oak Drive, Durham, CT 06422 (US). KADOW, John, F.; 9 Quarry Run, Wallingford, CT 06492 (US).

- (74) DUBOFF, Samuel, J.; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (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 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 : (c)

- (11) WO 98/14188 (13) A1

- (21) PCT/US97/18252

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,837 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) US (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/335, 31/195(54) DFMO AND TAXOL FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF BREAST CANCER  
DFMO ET TAXOL POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU CANCER DU SEIN(71) ILEX ONCOLOGY, INC. [US/US]; Suite 300, 11550 IH-10 West, San Antonio, TX 78230-1064 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIS, Alexander [US/US]; 22 Galeria Drive, San Antonio, TX 78257 (US). LOVE, Richard [US/US]; 24 Eton Green Circle, San Antonio, TX 78257 (US). MANGOLD, Gina [US/US]; P.O. Box 735, Castroville, TX 78009 (US).

(74) MAYFIELD, Denise, L.; Vinson &amp; Elkins, L.L.P., Suite 2300, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 : (c)

(11) WO 98/14189 (13) A1

(21) PCT/GB97/02664

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,223 (32) 1 Oct/oct 1996 (33) US (01.10.1996)

(31) 60/027,222 (32) 1 Oct/oct 1996 (33) US (01.10.1996)

(31) 60/027,224 (32) 1 Oct/oct 1996 (33) US (01.10.1996)

(31) 9716805.8 (32) 9 Aug/Août 1997 (33) GB (09.08.1997)

(31) 9719203.3 (32) 11 Sep/sep 1997 (33) GB (11.09.1997)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/35

(54) USE OF MUPIROCIN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS ASSOCIATED WITH COLONISATION OF THE NASOPHARYNX BY PATHOGENIC ORGANISMS

UTILISATION DE LA MUPIROCINE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES ASSOCIEES A LA COLONISATION DU RHINO-PHARYNX PAR DES ORGANISMES PATHOGENES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). 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) HENKEL, Timothy, John [US/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers

Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HATTON, Anthony, Guy [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). TALLON, Teresa, Regina, Geradine [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SCOTT, Hugh [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HILTON, Jane, Elizabeth [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham plc, 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 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 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 : (c)

(11) WO 98/14190 (13) A1

(21) PCT/US97/17408

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/722,396 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/415, 31/13, 31/22, 31/28, C07D 403/12, C07F 15/00, 17/02, C07C 211/00(54) PHARMACEUTICAL COMPOUNDS COMPRISING POLYAMINES SUBSTITUTED WITH ELECTRON-AFFINIC GROUPS  
COMPOSES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES POLYAMINES SUBSTITUEES PAR DES GROUPES PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LES ELECTRONS

(71) FLORIDA STATE UNIVERSITY [US/US]; 100 Slinger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763 (US).

(72) YANG, Li-xi; Apartment 4B, 1839 Miccosukee Road, Tallahassee, FL 32308 (US). HOFER, Kurt, G.; 235 Westridge Drive, Tallahassee, FL 32304 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt &amp; Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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 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).

(11) WO 98/14191 (13) A1

(21) PCT/JP97/03466

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 8/258533 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) JP (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/425, 31/44(54) AGENT FOR INHIBITION OF CYTOKINE PRODUCTION AND AGENT FOR INHIBITION OF CELL ADHESION  
AGENT INHIBANT LA PRODUCTION DE CYTOKINE ET AGENT INHIBANT L'ADHESION CELLULAIRE(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIHIRO, Masatoshi [JP/JP]; 185, Aza Mae-hama, Muiyacho-Kokuwajima, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP). MATSUZAKI, Takayuki [JP/JP]; 89, Minamishimadacho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP). NAGAMOTO, Hisashi [JP/JP]; 1-14, Fujishirodai 1-chome, Suita-shi, Osaka 565 (JP). MIYAKODA, Goro [JP/JP]; 697-15, Nagagishi, Matsushigecho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). SUEYOSHI, Shinobu [JP/US]; 136 Northampton Lane, Belmont, CA 94002 (US). MORI, Toyoki [JP/JP]; 101-8, Aza Miyanonishi, Muiyacho-Kitahama, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP). KITANO, Kazuyoshi [JP/JP]; 1-53, Aza Nishiyamada, Oasacho-Hinoki, Naruto-shi, Tokushima 779-02 (JP). TAKE-MURA, Isao [JP/JP]; 15-7-306, Minamiyukigaya 1-chome, Ota-ku, Tokyo 145 (JP). YAMASHITA, Hiroshi [JP/JP]; 22-17, Aza San-oumiya, Ejiri, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). KURIMURA, Muneaki [JP/JP]; 252-503, Aza Maehama, Muiyacho-Kokuwajima, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP). TABUSA, Fujio [JP/JP]; 1-65, Aza Shimosao, Shinkirai, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14192 (13) A1

(21) PCT/US97/18001

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,320 (32) 2 Oct/oct 1996 (33) US (02.10.1996)

(31) 60/043,776 (32) 11 Apr/avr 1997 (33) US (11.04.1997)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/44, 31/47, 31/52, 31/55, 31/415, 31/445, 31/495, C07D 223/16, 233/56, 233/64, 235/18, 235/22, 243/14, 401/12, 401/14, 403/12, 413/12, 417/12, 487/00(54) VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE(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) CALLAHAN, James, Francis [US/US]; 8214 Jeanes Street, Philadelphia, PA 19111 (US). COUSINS, Russell, Donovan [US/US]; 2053 Kings Row, Oxford, PA 19363 (US). KEENAN, Richard, McCulloch [US/US]; 796 Bass Cove, Malvern, PA 19355 (US). KWON, Chet [US/US]; Apartment 947, 3000 Valley Forge Circle, King of Prussia, PA 19406 (US). MILLER, William, Henry [US/US]; 333 Fell Lane, Schwenksville, PA 19473 (US). UZINKAS, Irene, Nijole [US/US]; 154 Vassar Circle, Villanova, PA 19085 (US).

- (74) **MCCARTHY, Mary, E.** 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) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14193** (13) A1

(21) PCT/US97/06410

(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,890 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/445

(54) THE USE OF A SUBSTANCE P ANTAGONIST FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF OCULAR PAIN  
UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DE LA SUBSTANCE P DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR TRAITER LES DOULEURS OCULAIRES

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **GAMACHE, Daniel, A.**; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **YANNI, John, M.**; 2821 Donnybrook, Burleson, TX 76028 (US).

(74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 98/14194** (13) A1

(21) PCT/US97/18086

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,862 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/899,094 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/56

(54) STEROIDS AS NEUROCHEMICAL STIMULATORS OF THE VNO TO ALLEVIATE SYMPTOMS OF ANXIETY  
STEROIDES UTILISES COMME STIMULATEURS NEUROCHIMIQUES DE L'ORGANE VOMERO-NASAL POUR DIMINUER LES SYMPTOMES DE L'ANXIETE

(71) **PHERIN PHARMACEUTICALS** [US/US]; Suite 240, 535 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **JENNINGS-WHITE, Clive, L.**; 3096 South 2300 East, Salt Lake City, UT 84109 (US). **BERLINER, David, L.**; 380 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US). **ADAMS, Nathan, W.**; 1211 West 8600 South, West Jordan, UT 84088 (US). **MONTI-BLOCH, Luis**; 2646 E. Nottingham Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/14195** (13) A1

(21) PCT/US97/06770

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,894 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/59

(54) USE OF VITAMIN D ANALOGS FOR THE TREATMENT OF ARTHRITIC DISEASE  
UTILISATION D'ANALOGUES DE LA VITAMINE D POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITIS

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

(72) **DeLUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **CANTORNA, Margherita, T.**; 2013 Lakeview Avenue, Middleton, WI 53562 (US). **HAYES, Colleen, E.**; 606 Eugenia Avenue, Madison, WI 53705 (US).

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

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

(11) **WO 98/14196** (13) A1

(21) PCT/US97/15740

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,765 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 9700541.7 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB

(31) 60/036,002 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/66

(54) LIQUID ALENDRONATE FORMULATIONS  
LIQUIDES D'ALENDRONATE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERURKAR, Maneesh, J.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUNKE, William, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **OSTOVIC, Drazen** [HR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 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).

(11) **WO 98/14197** (13) A1

(21) PCT/US97/17526

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,775 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/70, 38/00, 48/00, C12N 5/06, 15/00, 15/86, C12Q 1/68, 1/70, G01N 33/53

(54) METHOD OF INHIBITING SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION  
PROCEDE POUR INHIBER LA PROLIFERATION DE CELLULES DE MUSCLES LISSES

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) **KOCH, Walter, J.**; 3501 Dixon Road, Durham, NC 27707 (US). **LEFKOWITZ, Robert, J.**; 5203 Piney hollow Court, Durham, NC 27705 (US). **HAGEN, Per-Otto**; 1129 Little Creek Road, Durham, NC 27713 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhaye, P.C., Suite 800, 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 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 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).

(11) **WO 98/14198** (13) A1

(21) PCT/US97/17083

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,659 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 9624291.2 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 33/00, 33/10, 45/06

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING HEARTBURN  
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES BRULURES D'ESTOMAC



(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **McNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORN, Scott, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **McNALLY, Gerard, P.** [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US). **LUBER, Joseph, R.** [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US). **ELLS, Tom, S.** [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14199** (13) A1

(21) PCT/EP97/05291

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 364.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 33/40, 7/48, 9/16, 47/48

(54) TOPICAL PRODUCTS AS PROPHYLACTIC OR CURATIVE AGENTS FOR BACTERIAL SKIN INFECTIONS  
PRODUITS TOPIQUES COMME AGENTS PROPHYLACTIQUES OU CURATIFS POUR LES INFECTIONS CUTANÉES BACTÉRIENNES

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

(72, 75) **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 7a, D-68199 Mannheim (DE). **FUSSNEGGER, Bernhard** [DE/DE]; Von-Hütten-Strasse 1, D-67489 Kirrweiler (DE). **LANG, Siegfried** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 22, D-67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14200** (13) A1

(21) PCT/US96/16213

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 35/78, 31/32, 31/135, 47/00

(54) THE REGULATION OF APPETITE, BODY WEIGHT AND ATHLETIC FUNCTION WITH MATERIALS DERIVED FROM CITRUS VARIETIES  
REGULATION DE L'APPÉTIT, DU POIDS DU CORPS ET DES FONCTIONS SPORTIVES AVEC DES MATIÈRES DÉRIVÉES DE VARIÉTÉS DE CITRUS

(71, 72) **JONES, Dennis** [CA/US]; 3 Quail Way, Shelburn, VT 05482 (US).

(74) **ABRAMSON, Fredric, D.**; 21155 Woodfield Road, Gaithersburg, MD 20882 (US).

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

(11) **WO 98/14201** (13) A1

(21) PCT/US97/17522

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027.628 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/03, 38/04, 38/10, 38/16, 38/17, C07K 7/08, 14/00

(54) METHOD FOR TREATMENT OF IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION  
PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE CONTAMINATION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE

(71) **DEMETER BIOTECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; Brightleaf Square, Suite 19-D, 905 West Main Street, Box 27, Durham, NC 27701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAYNES, Jesse, M.** [US/US]; 2417 High Ridge Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

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

(11) **WO 98/14202** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00132

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299511 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NZ

(31) 299512 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NZ

(31) 299513 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NZ

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/05, 38/06

(54) REGULATION OF NEURAL ENZYMES  
REGULATION D'ENZYMES NEURALES

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLUCKMAN, Peter, David** [NZ/NZ]; 69 Park Road, Grafton, Auckland 1001 (NZ). **WILLIAMS, Christopher, Edward** [NZ/NZ]; 2/73B Carlton Gore Road, Grafton, Auckland (NZ). **GUAN, Jian** [NZ/NZ]; 29 Arran Street, Avondale, Auckland (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy**; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).

(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 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).

(11) **WO 98/14203** (13) A1

(21) PCT/AU97/00654

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2699 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) AU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/28, 39/00, 38/46, 38/51

(54) A METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF INSULIN-DEPENDANT DIABETES MELLITUS  
PROCÉDE ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRE INSULINO-DEPENDANT

(71) **AMRAD OPERATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Leonard, Charles** [AU/AU]; 27 Park Street, St. Kilda West, VIC 3182 (AU). **DEMPSEY-COLLIER, Majella** [AU/AU]; 279 Nicholson Street, East Brunswick, VIC 3057 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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 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).

(11) **WO 98/14204** (13) A1

(21) PCT/FR97/01752

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12064 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/38, A23L 1/305

(54) USES OF COMPOSITIONS WITH  $\alpha$ -LACTALBUMEN BASE  
UTILISATIONS DE COMPOSITIONS A BASE D' $\alpha$ -LACTALBUMINE

(71) **LABORATOIRE OENOBIOL S.A.** [FR/FR]; 59, boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARANG, Benoît** [FR/FR]; 65, rue Brancas, F-92310 Sèvres (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/14205** (13) A1

(21) PCT/GB97/02691

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620350.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/385

(54) CANCER THERAPY USING AN ONCOGENE PRODUCT AND A FOREIGN MHC MOLECULE THERAPIE ANTICANCEREUSE FAISANT APPEL A UN PRODUIT ONCOGENE ET A UNE MOLECULE ETRANGERE DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE

(71, 72) **MAUDSLEY, David, John** [GB/GB]; 18 Common Lane, Kenilworth, Warwickshire CV8 2ER (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14206** (13) A1

(21) PCT/US97/15741

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,002 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 45/00, 45/05, A01H 63/00

(54) T CELLS MEDIATING AN IMMUNE RESPONSE AND METHODS OF USE LYMPHOCYTES T DECLANCHANT UNE REACTION IMMUNITAIRE ET METHODES D'UTILISATION

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **BERD, David**; 125 Heathcock Lane, Wyncote, PA 19095 (US). **PARMIANI, Giorgio**; Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura Tumori, Divisione di Oncologia Sperimentale, Via Venezia, I-20133 Milano (IT). **ANICHINI, Andrea**; Via Cinquantenario, I-17-24044 Dalmine (IT). **SENSI, Maria-luisa**; Piazza Donegani, I-6-20133 Milano (IT).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14207** (13) A1

(21) PCT/US97/17260

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,616 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 48/00

(54) IMMUNOLOGICAL THERAPY FOR CANCER THERAPIE IMMUNOLOGIQUE CONTRE LE CANCER

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **BENACERRAF, Baruj**; 111 Perkins Street, Boston, MA 02130 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14208** (13) A1

(21) PCT/US97/17483

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,081 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, C07K 7/06

(54) REACTIVE LIGANDS AND COVALENT LIGAND-PROTEIN COMPLEXES LIGANDS REACTIFS ET COMPLEXES COVALENTS DE LIGANDS ET PROTEINES

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILEY, Don, C.** [-/-]; - (US). **SCHREIBER, Stuart, L.** [-/-]; - (US). **VALENTEKOVICH, Robert, J.** [-/-]; - (US). **WEISS, Gregory, A.** [-/-]; - (US). **SHAMBAYATI, Soroosh** [-/-]; - (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14209** (13) A1

(21) PCT/US97/17722

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,408 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/395, 39/40, 39/42, 39/44, C07K 16/00, 16/02, 16/08, 16/12, 16/30

(54) ORAL ADMINISTRATION OF CHICKEN YOLK ANTIBODIES TO TREAT DISEASE

ADMINISTRATION ORALE D'ANTICORPS A BASE DE JAUNE D'OEUFF DE POULE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) **OVIMMUNE, INC.** [US/US]; 2532 Zollinger Road, Columbus, OH 43221 (US).

(72) **COLEMAN, Marilyn, A.**; 2532 Zollinger Road, Columbus, OH 43221 (US). **KAMINSKI, Mitchell, V.**; 6948 Lexington Lane, Niles, IL 67014 (US).

(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/14210** (13) A1

(21) PCT/US97/18084

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,968 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/35, 48/00, A61B 17/20

(54) METHOD FOR TREATING ALLERGIC LUNG DISEASE METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE PULMONAIRE ALLERGIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **CARSON, Dennis, A.**; 14824 Visa Del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). **RAZ, Eyal**; 7965 Camina Huerta, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **TAYLOR, Stacy, L.**; 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 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14211** (13) A1

(21) PCT/GB97/02695

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620465.6 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(31) 9620834.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(31) 9709941.0 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/395 // (A61K 39/395, 31:47) (A61K 39/395, 31:505) (A61K 39/395, 31:05)

(54) PHARMACEUTICAL PRODUCTS CONTAINING PROTEIN-TYROSINE KINASE INHIBITORS AND ANTI-CD4 ANTIBODIES

- PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA KINASE AGISSANT SUR LA TYROSINE DE PROTEINES ET DES ANTICORPS ANTI-CD4
- (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)
- (71, 72) **GIMSA, Ulrike, Charlotte** [DE/DE]; Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Monbijoustrasse 2a, D-10117 Berlin (DE).  
**MITCHISON, Nicholas, Avron** [GB/DE]; Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Monbijoustrasse 2a, D-10117 Berlin (DE).
- (72, 75) **ALLEN, Rodger, Anthony** [GB/GB]; 15 Woodford Green, The Warren, Barcknell, Berkshire RG12 9YQ (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul**; 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14212** (13) A1
- (21) PCT/US97/17259
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,084 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/40, 39/395 // (A61K 39/40, 39:02) (A61K 39/395, 39:002)
- (54) METHOD OF PRODUCING ACTIVE IMMUNITY WITH VACCINE CONJUGATE PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE IMMUNITE ACTIVE AU MOYEN D'UN CONJUGUE DE VACCIN
- (71) **EMBREX, INC.** [US/US]; P.O. Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMA, John, A.** [US/US]; 1206 Crestwood Drive, Fayetteville, AR 72701 (US).  
**HADDAD, Eid, E.** [US/US]; 1302 Sutherland Road, Cary, NC 27511 (US).  
**WHITFILL, Craig, E.** [US/US]; 2004 Buckingham Way, Apex, NC 27502 (US).  
**AVAKIAN, Alan, P.** [US/US]; 6505 Wrenwood Avenue, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14213** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03485
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/260649 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 45/00, 31/40, 31/47, 31/505, C07D 207/27, 207/273, 239/28, 217/26
- (54) MITOCHONDRIAL MEMBRANE STABILIZER STABILISATEUR DE LA MEMBRANE MITOCHONDRIALE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHII, Mitsunobu** [JP/JP]; 5-5-306, Sakuragaoka 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP).  
**WATABE, Shigeo** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14214** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03529
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/262629 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/246427 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 45/00, 31/00
- (54) METHODS FOR PREVENTING, INHIBITING OR TREATING GRAFT REJECTION REACTIONS IN GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE (GVHD) AND ORGAN TRANSPLANTATION PROCEDES DE PREVENTION, INHIBITION OU TRAITEMENT DES REACTIONS DE REJET DE GREFFES DANS LA REACTION DU GREFFON CONTRE L'HOTE ET LES TRANSPLANTATIONS D'ORGANES
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-88 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 2-6-9, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).  
**ISHIBASHI, Akira** [JP/JP]; 1-204, 4-8-7, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).  
**TOKUHARA, Naoki** [JP/JP]; 203, 4-19-13, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).  
**NAGAI, Mitsuo** [JP/JP]; 511, 4-6-3, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14215** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05389
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 791.5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/48
- (54) GLYCOCONJUGATES AS VIRUS CELL ADHESION INHIBITORS GLYCONCONJUGUES COMME INHIBITEURS D'ADHERENCE CELLULAIRE VIRALE
- (71) **SYNTESOME GESELLSCHAFT FÜR MED. BIOCHEMIE M.B.H.** [DE/DE]; Heimdallstrasse 4, D-81739 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BOVIN, Nikolai** [RU/RU]; Artsimovicha strasse 11-181, Moscow, 117871 (RU).  
**MA-TROSOVICH, Mikhail** [RU/RU]; Ramenka strasse 9/2-287, Moscow, 117607 (RU).  
**TU-ZIKOV, Alexandr** [RU/RU]; Ismaylowski strasse 47-4, Moscow, 105037 (RU).  
**CHINAREV, Alexandr** [RU/RU]; Miklukho-Maklaya strasse 16/10, Moscow, 117871 (RU).  
**GAMBARYAN, Alexandra** [RU/RU]; Vargy strasse 40-71, Moscow, 117133 (RU).  
**ROBERTSON, James** [GB/GB]; Blanche Lane, South Mimms, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3QG (GB).
- (74) **SYNTESOME GESELLSCHAFT FÜR MED. BIOCHEMIE M.B.H.**; Heimdallstrasse 4, D-81739 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14216** (13) A2
- (21) PCT/US97/17506
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,487 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/48, 39/385
- (54) HAPTEN-CARRIER CONJUGATES FOR USE IN DRUG-ABUSE THERAPY AND METHODS FOR PREPARATION OF SAME CONJUGUES HAPTENE-PORTEUR DESTINES A ETRE UTILISES DANS UNE THERAPIE POUR TOXICOMANES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI
- (71) **IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US).
- (72) **SWAIN, Philip, A.**; 51 Garden Street #1, Boston, MA 02114 (US).  
**GREENSTEIN, Julia, L.**; 174 Mount Vernon Street, West Newton, MA 02165 (US).  
**EXLEY, Mark, A.**; 201 Reservoir Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).  
**FOX, Barbara, S.**; 26 Pemberton Road, Wayland, MA 01778 (US).  
**POWERS, Stephen, P.**; 2008 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).  
**GEFTER, Malcolm, L.**; 46 Baker Bridge Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 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 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).
-

- (11) **WO 98/14217** (13) A1  
(21) PCT/NL97/00542  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96202725.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 48/00, 38/19, 38/20, 45/05
- (54) METHODS AND MEANS FOR THE TREATMENT OF MALIGNANCIES  
METHODES ET MOYENS PERMETTANT DE TRAITER DES PATHOLOGIES MALIGNES
- (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUT, Abraham** [NL/NL]; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL). **VAN BEKKUM, Dirk, Willem** [NL/NL]; Emmalaan 4, NL-3051 JJ Rotterdam (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14218** (13) A1  
(21) PCT/US97/18034  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,656 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 48/00, C12N 15/00, 15/79
- (54) MAMMALS AND CELLS WITH A HOMOZYGOUS DISRUPTION IN THE RNase L GENE AND METHODS THEREFOR  
MAMMIFERES ET CELLULES POSSEDANT UNE DISRUPTION HOMOZYGOTE DANS LE GENE RNase L ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue - WB3, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) **SILVERMAN, Robert, H.**; 24607 Letchwood Road, Beachwood, OH 44122 (US). **ZHOU, Aimin**; 33155 East Nimrod, Solon, OH 44139 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14219** (13) A2  
(21) PCT/EP97/05448  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) TO96A000805 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) IT  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 51/04
- (54) A METHOD FOR THE REDUCTION OF OXYGENATED COMPOUNDS OF RHENIUM OR TECHNETIUM  
PROCEDE POUR LA REDUCTION DE COMPOSES OXYGENES DE RHENIUM OU DE TECHNETIUM
- (71) **SORIN RADIOFARMACI S.R.L.** [IT/IT]; Via Borgonuovo, 14, I-20121 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUATTI, Adriano** [IT/IT]; Via Galvana, 34, I-44040 Chiesuol del Fosso (IT). **BOLZATI, Cristina** [IT/IT]; Via Martiri, 1, I-44037 Jolanda di Savoia (IT). **UCCELLI, Licia** [IT/IT]; Via Modena, 81, I-44100 Ferrara (IT). **FRANCESCHINI, Rodolfo** [IT/IT]; Via S. Apollinare, 12, I-56122 Pisa (IT). **BOSCHI, Alessandra** [IT/IT]; Via Venezia, 37, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) CA HU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14220** (13) A2  
(21) PCT/US97/17539  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,359 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 51/08
- (54) TECHNETIUM-99m LABELED CHELATOR INCORPORATED CYCLIC PEPTIDES  
PEPTIDES CYCLIQUES CONTENANT DES AGENTS CHELATANTS ET MARQUES AU TECHNETIUM 99 m
- (71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **RAJOPADHYE, Milind**; 21 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886 (US). **SINGH, Prahlad, Ramadhar**; 144 Charlton Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **VANCE, David, H.**; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BA CA CU JP LC MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14221** (13) A1  
(21) PCT/US97/17560  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/722,718 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 2/18, G02C 13/00
- (54) SYSTEMS AND METHODS FOR DISINFECTING CONTACT LENSES  
SYSTEMES ET PROCEDES DE DESINFECTATION DE VERRRES DE CONTACT
- (71) **ALLERGAN** [US/US]; 2525 Dupont Drive, T-22-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
- (72) **HUNT, Terrence, J.**; 7529 E. Calle Granada, Anaheim Hills, CA 92808 (US). **BAKHIT, Peter, G.**; 21661 Brookhurst, Huntington Beach, CA 92646 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan, 2525 Dupont Drive, T-22-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14222** (13) A1  
(21) PCT/US97/17530  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,123 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 27/00, 25/00, A61K 35/32
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROGRAMMING AN ORGANIC MATRIX FOR REMODELING INTO A TARGET TISSUE  
PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PROGRAMMATION D'UNE MATRICE ORGANIQUE EN VUE D'UN REMODELAGE AU SEIN D'UN TISSU CIBLE
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **ASHKAR, Samy**; Apartment 510, 12 Stoneham Street, Boston, MA 02155 (US). **ATALA, Anthony**; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **ENGELLENER, Thomas, J.** 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14223** (13) A1  
(21) PCT/US97/17776  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,354 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

- (31) 08/911,792 (32) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 27/00, 31/00
- (54) PROCESS FOR MEDICAL IMPLANT OF CROSS-LINKED ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE HAVING IMPROVED BALANCE OF WEAR PROPERTIES AND OXIDATION RESISTANCE  
PROCEDE DE FABRICATION DE PROTHESE MEDICALE EN POLYETHYLENE RETICULE A POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE A EQUILIBRE AMELIORE DES PROPRIETES A L'USAGE ET DE RESISTANCE A L'OXYDATION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SAUM, Kenneth, Ashley**; 203 Wilson Road, Newark, DE 19711 (US). **SANFORD, William, Michael**; 52 Fawn Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **DIMAIO, William, Gerald, Jr.**; 1306 Longmeadow Road, Boothwyn, PA 19061 (US). **HOWARD, Edward, George, Jr.**; 844 Old Public Road, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14224** (13) A2
- (21) PCT/US97/17971
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 735,303 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M
- (54) STENT RETRIEVAL DEVICE  
DISPOSITIF DE RETRAIT DES PROTHESES ENDOVASCULAIRES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **REN, Brooke, Q.**; 13281 Yorktown Lane, Champlin, MN 55316 (US). **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14225** (13) A2
- (21) PCT/US97/17972
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,656 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (35) 60/026,657 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (35) 60/028,070 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 1/10
- (54) CIRCULATORY SUPPORT SYSTEM  
SYSTEME D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE
- (71, 72) **ALESI, Daniel, E.** [US/US]; 38 Route 39 North, Sherman, CT 06784 (US). **JARVIK, Robert** [US/US]; 124 West 60 Street, New York, NY 10023 (US). **KLINGER, John, F.** [US/US]; 29 Regan Road, Danbury, CT 06811 (US). **GEISTE, Robert, J.** [US/US]; 44 Overlook Drive, Milford, CT 06460 (US). **DAY, Steven, R.** [US/US]; - (US). **PAYEA, Keith** [US/US]; - (US). **HAMMERQUIST, Kenneth, G.** [US/US]; - (US). **STERN, Steven, J.** [US/US]; - (US). **KACZYNSKI, Francis, X.** [US/US]; - (US). **HOWANSKY, Mark, S.** [US/US]; 43 Wilton Woods Road, Wilton, CT 06897 (US). **CASHIN, Deborah, M.** [US/US]; - (US).
- (74) **SCHMIDT, Joseph, W.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14226** (13) A1
- (21) PCT/US97/13623
- (22) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/724,520 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 1/36
- (54) PERFUSION SYSTEM WITH PERFUSION CIRCUIT DISPLAY  
SYSTEME DE PERFUSION AVEC AFFICHAGE DU CIRCUIT DE PERFUSION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NAZARIAN, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KEYES, Bradley**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOZAK, Janelle, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRIEWALL, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRIEWSKI, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BAUER, 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) DE JP.
- 
- (11) **WO 98/14227** (13) A1
- (21) PCT/US97/13824
- (22) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,980 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 1/36
- (54) PERFUSION SYSTEM WITH CONTROL NETWORK
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NAZARIAN, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Dirk, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WATTS, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRIEWALL, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRIEWSKI, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BAUER, 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) DE JP.
- 
- (11) **WO 98/14228** (13) A1
- (21) PCT/US97/13826
- (22) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,504 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 1/36
- (54) MEDICAL PERFUSION SYSTEM  
SYSTEME DE PERFUSION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NAZARIAN, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Dirk, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WATTS, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRIEWALL, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRIEWSKI, Richard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BAUER, 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) DE JP.
- 
- (11) **WO 98/14229** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00656
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 2694 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) AU
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 5/00
- (54) DEVICE FOR DETACHING AND TEMPORARILY STORING A NEEDLE  
DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER ET DE STOCKER TEMPORAIREMENT UNE AIGUILLE
- (71) **CAVANAGH, Marianne** [AU/AU]; 301 Lieutenant Bowen Drive, Bowen Mountain, NSW 2753 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CAVANAGH, Michael, Shane** [AU/AU]; 301 Lieutenant Bowen Drive, Bowen Mountain, NSW 2753 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(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 VZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14230** (13) A1

(21) PCT/GB97/02657

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620513.3 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/315

(54) INJECTION DEVICES  
DISPOSITIFS D'INJECTION

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB). **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) **MARTEAU, Denis** [GB/GB]; 32 Kennington Road, Oxford OX15 1NZ (GB). **YEAGER, Harold** [US/US]; 7913 Cove Trace, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 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 VZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14231** (13) A2

(21) PCT/US97/17450

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724.687 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/44, F24H 9/20

(54) BLOOD WARMING APPARATUS  
APPAREIL DE RECHAUFFEMENT DE SANG

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **SWORD, Randall, Jay**; 178 Locust Street, Danvers, MA 01923 (US). **COLLINS, John, M.**; 24 Stonecrop Road, North Purramurra, NSW 2074 (AU). **FORNI, Ronald, J.**; 4 Cricket Lane, Littleton, MA 01460 (US). **REED, Michael, A.**; 135 Concord Road, Chelmsford, MA 01824-4641 (US). **de CASTRO, Jose, Tadeo**; 46 Waldorf Road, Newton, MA 02161 (US).

(74) **NICHOLS, Jeffrey, C.** et al. / etc.; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(11) **WO 98/14232** (13) A1

(21) PCT/US97/17703

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,591 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00

(54) SELF COILING CATHETER  
CATHETER A ENROULEMENT AUTOMATIQUE

(71, 72) **DUBRUL, William, R.** [US/US]; 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/14233** (13) A1

(21) PCT/FR97/01730

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11996 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/10, 25/00

(54) INFLATABLE TUBE FOR DILATING CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURE  
BALLON POUR CATHETER DE DILATATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LABORATOIRES NYCOMED S.A.** [FR/FR]; Centre d'Affaires et d'Activités Tolbiac-Masséna, 25, quai Panhard et Levassor - CE no. 19, F-75644 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUSSIGNAC, Georges** [FR/FR]; 1, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR). **HILAIRE, Pierre** [FR/FR]; 25, rue Pierre Semard, F-75009 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 98/14234** (13) A1

(21) PCT/US97/17793

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,882 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 31/00

(54) SAFETY MONITORING APPARATUS FOR A PATIENT CARE SYSTEM

DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE SECURITE DANS UN SYSTEME DE SOINS AUX PATIENTS

(71) **IMED CORPORATION** [US/US]; 9775 Business Park Avenue, San Diego, CA 92131-1699 (US).

(72) **DUFFY, Robert, J.**; 16405 Summer Sage Road, Poway, CA 92064 (US). **SEVERE, Lon, M.**; 5655 Guincho Court, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14235** (13) A1

(21) PCT/US97/15620

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,414 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/30

(54) AWAKENABLE IONTOPHORETIC DELIVERY DEVICE FOR REDUCING ELECTRICAL SENSATION UPON APPLICATION THEREOF  
DISPOSITIF ACTIVABLE D'APPORT PAR IONOPHORESE DESTINE A REDUIRE UNE SENSATION ELECTRIQUE LORS DE SON APPLICATION

(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) **FLOWER, Ronald, J.** [US/US]; 101 Glenwood Mountain Road, Vernon, NJ 07461 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (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 US VZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14236** (13) A1

(21) PCT/US97/17447

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,107 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/30

(54) DESIGNS TO PREVENT TRANSPORT OF DRUG SOLUTION FOR USE IN ASSEMBLY OR PACKAGING OF AN IONTOPHORETIC PATCH  
CONCEPTIONS EMPECHANT UNE FUITE DE SOLUTION MEDICAMENTEUSE ET DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS L'ASSEMBLAGE OU L'EMBALLAGE D'UN TIMBRE IONTOPHORETIQUE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **KEUSCH, Preston**; 220 East 84th Street, New York, NY 10028 (US). **McCARTHY, Justin, E.**; 304 High Mountain Road, North Haledon, NJ 07508 (US). **BERNHARD, Michael, I.**; 11 Harvey Drive, Summit, NJ 07901 (US). **REDDY, Vilambi, NrK**; 70 Hillside Drive, Bloomingdale, NJ 07407 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753-1317 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14237** (13) A1

(21) PCT/US97/17564

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,455 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/30, A61K 7/02, 7/40

(54) SKIN BATTERY COSMETIC COMPOSITION COMPOSITION COSMETIQUE APPORTANT UN COURANT ELECTRIQUE SUR LA PEAU

(71) **E-L MANAGEMENT CORPORATION** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).

(72) **LAHANAS, Konstantinos, M.**; 823 Arbor Road, Paramus, NJ 07652 (US). **TOMA, Daniela**; 928 Chevy Lane, Floral Park, NY 11001 (US). **GUBERNICK, Joseph**; 3 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). **CIOGA, Gheorghe**; 1 West Cliff Lane, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) **FLINTOFT, Gerald, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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 UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14238** (13) A1

(21) PCT/SE97/01656

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9602799-0 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/32, 5/00

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR TREATING TUMORAL DISEASES (CANCER)

METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES (CANCER)

(71, 72) **PERSSON, Bertil** [SE/SE]; Angantyrgränd 19, S-224 75 Lund (SE).

(74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14239** (13) A1

(21) PCT/SE97/01580

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603573-8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/365

(54) AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING AN ACCELEROMETER DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN ACCELEROMETRE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Kenth** [SE/SE]; Trälhavsvägen 42, S-184 60 Akersberga (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., Att: Per-Erik Watz, S-175 84 Järfälla (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14240** (13) A1

(21) PCT/SE97/01590

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603574-6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/365

(54) HEART STIMULATION DEVICE DISPOSITIF DE STIMULATION CARDIAQUE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRANDBERG, Hans** [SE/SE]; Landsvägen 51, S-172 36 Sundbyberg (SE). **LIDMAN, Johan** [SE/SE]; Krummakargatan 63, S-117 41 Stockholm (SE). **NORÉN, Kjell** [SE/SE]; Karolinagatan 10 C, S-171 58 Solna (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., Att: Per-Erik Watz, S-175 84 Järfälla (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14241** (13) A1

(21) PCT/US97/17198

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,834 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/368, 1/365

(54) SYSTEM FOR PROVIDING HYPERPOLARIZATION OF CARDIAC CELLS TO ENHANCE CARDIAC FUNCTION SYSTEME SERVANT A PROVOQUER L'HYPERPOLARISATION DE CELLULES CARDIAQUES AFIN D'AMELIORER LE FONCTIONNEMENT CARDIAQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **KIEVAL, Robert, S.**; 1445 Oregon Avenue North, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **ATLASS, Michael, A.** et al. / etc.; MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14242** (13) A1

(21) PCT/US97/17720

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,738 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/39

(54) IMPEDANCE DEPENDENT IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR CARDIOVERTER-DEFIBRILLATEUR INTERNE PILOTE EN IMPEDANCE

(71) **PACESETTER, INC.** [US/US]; 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221 (US).

(72) **AMELEY-VELEZ, Jorge, N.**; 3039 Texas Avenue, Simi Valley, CA 93063 (US).

(74) **ROMANO, Malcolm, J.**; Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/14243** (13) A1

(21) PCT/US97/14781

(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,578 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/00

(54) INTRACORPOREAL LIGHT TREATMENT OF BLOOD THERAPIE INTRACORPORELLE DU SANG FAISANT INTERVENIR LA LUMIERE

- (71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US). (31) 9717005.4 (32) **11 Aug/Août 1997** (33) GB (11.08.1997) (31) 08/720,594 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US (30.09.1996)
- (72) **CHEN, James, C.**; 2011 - 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **WISCOMBE, Brent**; 3014 East Holmes, Mesa, AZ 85204 (US). (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (51)<sup>6</sup> A63B 63/08 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (51)<sup>6</sup> A63F 1/12
- (74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US). (54) GOAL FOR BALL GAMES BUT POUR JEUX DE BALLON (54) HIGH-CAPACITY AUTOMATIC PLAYING CARD SHUFFLER MELANGEUR DE CARTES A JOUER AUTOMATIQUE, HAUTE CAPACITE
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (71, 72) **REDDEN, Paul** [NZ/GB]; Hole Farm, Portsmouth Road, Thursley, Godalming GU8 6NN (GB). (71, 72) **CRANFORD, Tony, A.** [US/US]; 12252 West Chenango Drive, Morrison, CO 80465 (US). **SAWYER, Thomas, E.** [US/US]; P.O. Box 699, Idaho Springs, CO 80452 (US).
- Published / Publiée : (a) (74) **LEY, John, R.** et al. / etc.; John R. Ley, LLC, Suite 610, 5299 DTC Boulevard, Englewood, CO 80111-3327 (US).
- (11) **WO 98/14244** (13) A1 (81) AU BR CA CN CU IL JP KR MX NO PL PT RO RU SG TR TT UA 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).
- (21) PCT/US97/17754 (81) AU BR CA CN CU IL JP KR MX NO PL PT RO RU SG TR TT UA 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).
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (25) en (26) en (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (31) 08/725,070 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US (02.10.1996) (25) en (26) en (21) PCT/US97/17215
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**
- (51)<sup>6</sup> A61N 5/02 (31) 08/726,056 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US (03.10.1996) (25) en (26) en (21) PCT/US97/17295
- (54) METHOD FOR CORNEAL LASER SURGERY PROCEDE DE CHIRURGIE CORNEENNE AU LASER (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**
- (71) **ESCALON MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 182 Tamarack Circle, Stillman, NJ 08558 (US). (54) FOOT BINDING ASSEMBLY ENSEMBLE DE FIXATION DU PIED (25) en (26) en (31) 08/723,829 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US (30.09.1996)
- (72) **TIBOR, Juhasz**; 22 Newton Court, Irvine, CA 92715-4038 (US). (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (51)<sup>6</sup> A63F 9/24 (54) POKER GAME METHOD PROCEDE CONCERNANT UN JEU DE POKER
- (74) **NYDEGGER, Neil, K.** et al. / etc.; Nydegger & Associates, Suite 950, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US). (71, 72) **SHIELDS, Peter** [US/US]; Unit 8, 165 Old Mammoth Road, P.O. Box 91, Mammoth Lakes, CA 93546 (US). (71, 72) **NETLEY, Neil** [US/US]; Suite 108, 1315 Greg Street, Sparks, NV 89432 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (72) **DITCHEV, Dimo**; 5400 Twin Creeks Drive, Reno, NV 89523 (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 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 : (c) (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 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).
- (11) **WO 98/14245** (13) A1 (11) **WO 98/14248** (13) A1
- (21) PCT/IB96/01027 (21) PCT/EP97/05304 (22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**
- (22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (25) de (26) de (25) de (26) de (31) 196 40 525.4 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) DE (01.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (51)<sup>6</sup> A63C 17/06, 17/16 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998) (51)<sup>6</sup> A63C 17/06, 17/16 (54) ROLLER SKATE PATIN A ROULETTES (54) ROLLER SKATE PATIN A ROULETTES
- (71, 72) **GORGES, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Heideweg 28, D-44267 Dortmund (DE). (71, 72) **GORGES, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Heideweg 28, D-44267 Dortmund (DE).
- (74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE). (74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).
- (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH 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 ML MR NE SN TD TG).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c) (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH 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 ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/14246** (13) A1 (11) **WO 98/14249** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02628 (21) PCT/US97/17090 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (25) en (26) en (25) en (26) en (31) 9620462.3 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) GB (01.10.1996)
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (25) en (26) en (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (72) **HARTMANN, Brian**; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). **SEELIG, Jerald**; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
- (74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).



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

(11) **WO 98/14252** (13) A1

(21) PCT/GB97/02645

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620448.2 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 17/25

(54) RECREATIONAL TOYS  
JOUETS RECREATIFS

(71) **JOHN MENZIES (UK) LIMITED** [GB/GB]; 8/11 St. Johns Lane, London EC1P 1EU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHASE, Richard, Allen** [US/US]; Apartment D/E, 2 5th Avenue, New York, NY 10011 (US).  
**REVELLI, Lisa** [US/US]; Apartment 7G, 22 West 15th Street, New York, NY 10011 (US).  
**LEVESQUE, Steven** [US/US]; 5216 McConnell Drive, Fort Worth, TX 76115 (US).  
**VELSEY, Peter** [US/US]; Apartment 2B, 67 Thompson Street, New York, NY 10012 (US).

(74) **TUNSTALL, Christopher, Stephen**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (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 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 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).

(11) **WO 98/14253** (13) A1

(21) PCT/EP96/04303

(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 30/04

(54) DEVICE TO INFLUENCE THE DRIVING PERFORMANCE OF A REMOTE-CONTROLLED MODEL VEHICLE  
DISPOSITIF POUR AGIR SUR LA QUALITE DE CONDUITE DE VEHICULES EN MODELES REDUITS TELECOMMANDES

(71) **GM RACING MODELLSPORTVERTRIEB GMBH** [DE/DE]; Romantische Strasse 33, D-86720 Nördlingen-Baldingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELBING, Ralf** [DE/DE]; Diözesanstrasse, D-73433 Aalen-Hofen (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/14254** (13) A1

(21) PCT/US97/17778

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,432 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 33/04

(54) SOFT BRICK MODULAR BUILDING CONSTRUCTION SET  
JEU DE CONSTRUCTION MODULAIRE A ELEMENTS EN BRIQUES SOUPLES

(71, 72) **CHANG, James, A.** [US/US]; 1612 Ricky Road, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (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 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).

(11) **WO 98/14255** (13) A1

(21) PCT/GB97/02644

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620419.3 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 33/18, A63F 7/00, 9/00

(54) A GAME  
JEU

(71) **JOHN MENZIES (UK) LIMITED** [GB/GB]; 8/11 St. Johns Lane, London EC1P 1EU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHASE, Richard, Allen** [US/US]; Apartment D/E, 2 Fifth Avenue, New York, NY 10011 (US).  
**REVELLI, Lisa** [US/US]; Apartment 7G, 22 West Fifteenth Street, New York, NY 10011 (US).  
**LEVESQUE, Steven** [US/US]; 5216 McConnell Drive, Fort Worth, TX 76115 (US).

(74) **TUNSTALL, Christopher, Stephen**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14256** (13) A1

(21) PCT/US97/03309

(22) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,886 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 15/00

(54) FLOW-BY SOLID PHASE EXTRACTION DEVICE

DISPOSITIF D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE A ECOULEMENT PASSANT

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

(72) **ANDERSON, Dale, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HAKAMAKI, Michaele, 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 GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14257** (13) A1

(21) PCT/US97/17515

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,129 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 17/04, 29/11, 39/16, 46/24

(54) COALESCER ELEMENT  
ELEMENT COALESCENT

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WHITNEY, Scott, A.** [US/US]; R.D. #1, Box 165B, Marathon, NY 13808 (US).  
**WILLIAMSON, Kenneth, M.** [US/US]; 3139 Henneberry Road, Jamesville, NY 13078 (US).  
**CLENDENNING, Michael, A.** [US/US]; 185 Port Watson Street, Cortland, NY 13045 (US).  
**HIBBARD, James, R.** [US/US]; 89 Eggreston Road, Whitney Point, NY 13862 (US).  
**GRIFFIN, Angela, M.** [US/US]; 53 Cortland Street, Homer, NY 13077 (US).

(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/14258** (13) A1

(21) PCT/US97/17813

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,551 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 21/08, C02F 1/52

(54) WATER AND WASTEWATER TREATMENT SYSTEM WITH INTERNAL RECIRCULATION  
SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX ET DES EAUX USEES AVEC RECYCLAGE INTERNE

(71) **MICROSEPP INTERNATIONAL (CANADA) CORPORATION** [CA/CA]; 4599 Tillicum Street, Burnaby, British Columbia V5J 3J9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAMSAY, Stephen, R.** [CA/CA]; Suite 102, 2020 East Kent Avenue South, Vancouver, British Columbia V5P 4X1 (CA). **NYBERG, Donald, G.** [US/US]; 24660 Vashon Highway S.W., Vashon, WA 98070 (US).

(74) **PARKER, Paul, T.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14259** (13) A1

(21) PCT/US97/18316

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,470 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 24/24, 24/46

(54) AIR SCOUR/BACKWASH APPARATUS FOR CELESS TRAVELING BRIDGE FILTER APPAREIL DE LAVAGE A CONTRE-COURANT/SOUFFLAGE A L'AIR POUR FILTRE SANS CELLULE ET A PONT ROULANT

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) **MCDUGALD, Mack, D.**; 23842 U.S. Highway 19 N., Ochlocknee, GA 31773 (US).

(74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14260** (13) A1

(21) PCT/US97/17079

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119337 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) IL

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 25/26, 29/66, 29/64, 29/94, 35/22

(54) FILTER  
FILTRE

(71) **DAVIDSON, Clifford, M.** [US/US]; 443 Fawns Run, Morganville, NJ 07751 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(71, 72) **GOODMAN, Geoffrey** [IL/IL]; Nof Kinneret 29/1, P.O. Box 10113, 13403 Zfat (IL).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Steinberg, Raskin & Davidson, P.C., 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/14261** (13) A1

(21) PCT/FR97/01700

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12072 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 29/03

(54) IMPROVEMENTS TO AN APPARATUS FOR THICKENING A SOLID-LIQUID SUSPENSION PERFECTIONNEMENTS APORTEES A UN APPAREIL POUR L'EPAISSISSEMENT D'UNE SUSPENSION SOLIDE-LIQUIDE

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 juin 1940, F-92508 Reuil-Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELE, Patrick** [FR/FR]; 1, rue Antonio Vivaldi, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). **PER-RIN, Didier** [FR/FR]; 7, rue Vignon, F-95240 Cormeilles en Parisis (FR). **VIRECOULON, Jean-Pierre** [FR/FR]; 29, avenue du Mont Valérien, F-92500 Reuil-Malmaison (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, 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 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 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).

(11) **WO 98/14262** (13) A1

(21) PCT/AU97/00667

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2721 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) AU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 35/22

(54) FILTRATION APPARATUS  
APPAREIL DE FILTRAGE

(71) **ALIGNED CONCEPTS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 154 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORTON, David, Robert** [US/AU]; 2/82 O'Donnell Street, North Bondi, NSW 2026 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(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 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).

(11) **WO 98/14263** (13) A1

(21) PCT/US97/18078

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,847 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(31) 60/041,937 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 36/04

(54) FILTER ASSEMBLY  
ENSEMBLE FILTRE

(71, 72) **GOODRICH, David, Paul** [US/US]; 14 Ox Hill Road, Newton, CT 06470 (US).

(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902-5044 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14264** (13) A1

(21) PCT/SE97/01586

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603593-6 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 37/04, E03B 5/00

(54) WATER PURIFIER  
EPURATEUR D'EAU

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** (publ) [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALFRIDSSON, Stefan** [SE/SE]; Apelgatan 4, S-554 66 Jönköping (SE).

(74) **ERIXON, Bo** et al. / etc.; AB Electrolux, Group Patents & Trademarks, S-105 45 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14265** (13) A1

(21) PCT/US97/17708

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,891 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 39/20, C01B 31/08

(54) METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED CARBON FILTERS  
PROCEDE DE FABRICATION DE FILTRES EN CARBONE MOULE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

- (72) **KELLEY, Paul**; 1006 Windsor Ridge Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **LEONARD, Robert, B.**; Honeywell Inc., P.O. Box 524, Honeywell Plaza, MN12-8251, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14266** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00416
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) da (26) en
- (31) 1064/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DK
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 46/02, 46/30
- (54) AIR CLEANING ELEMENT OF THE FILTER CARTRIDGE TYPE  
ELEMENT DE PURIFICATION D'AIR DU TYPE CARTOUCHE FILTRANTE
- (71, 72) **JENSEN, Jørgen, Højmark** [DK/DK]; Vrold Tværvej 8, DK-8660 Skanderborg (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 HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14267** (13) A1
- (21) PCT/US97/17810
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/025,497 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 3/04
- (54) MIXER SPARGING APPARATUS  
DISPOSITIF MELANGEUR PAR BARBOTAGE
- (63) US 60/025,497 (CON)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)
- (71) **GENERAL SIGNAL CORPORATION** [US/US]; 1 High Ridge Park, Box 10010, Stamford, CT 06904 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWK, Richard, A.** [US/US]; 95 Brook Way, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladass & 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14268** (13) A1
- (21) PCT/US97/17516
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,393 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 5/06
- (54) FRACTAL CASCADE AS AN ALTERNATIVE TO INTER-FLUID TURBULENCE  
CASCADE FRACTALE SERVANT A REDUIRE LA TURBULENCE INTER-FLUIDES
- (71) **AMALGAMATED RESEARCH, INC.** [US/US]; 2531 Orchard Drive E., Twin Falls, ID 83301 (US).
- (72) **KEARNEY, Michael, M.**; 2151 Woodriver Circle, Twin Falls, ID 83301 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14269** (13) A1
- (21) PCT/US97/18019
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/724,859 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 13/00
- (54) MATERIALS DISPERSION APPARATUS WITH RELATIVELY SLIDABLE BLOCKS  
APPAREIL DE DISPERSION DE MATERIAUX DOTE DE BLOCS A COULISSEMENT RELATIF
- (71) **INSTRUMENTATION TECHNOLOGY ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Suite 300, 35 E. Uwehlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **DUNFEE, William, D.**; 2B Highland Boulevard, New Castle, DE 19720 (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) AU BR CA CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14270** (13) A1
- (21) PCT/US97/16627
- (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,399 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 3/00, C13K 1/02, C12P 19/02, C08B 5/04, C07G 17/00, C07H 1/06
- (54) HYDROLYSIS AND FRACTIONATION OF LI-GNOCELLULOSIC BIOMASS  
HYDROLYSE ET FRACTIONNEMENT D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE
- (71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

- (72) **TORGET, Robert, W.**; 14400 Kuehster Road, Littleton, CO 80127 (US). **PADUKONE, Nandan**; 2550 South University #706, Denver, CO 80210 (US). **HATZIS, Christos**; 2030 East 11th Avenue #1101, Denver, CO 80206 (US). **WYMAN, Charles, E.**; 2225 South Queen Street, Lakewood, CO 80228 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/14271** (13) A1
- (21) PCT/US97/17531
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,507 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 19/00, C07H 21/00, C07K 1/04
- (54) REPLACEABLE ELEMENTS FOR A PARALLEL SEQUENTIAL BIO-POLYMER SYNTHESIS DEVICE  
ELEMENTS REMPLACABLES DESTINES A UN DISPOSITIF PARALLELE SEQUENTIEL DE SYNTHESE DE BIOPOLYMERES
- (71) **GORDON, Steven, J.** [US/US]; 25 Rolling Lane, Weston, MA 02193 (US).

- (71, 72) **CHRISTOPHER, Anthony, J.** [US/US]; 15 Hartford Circle, Andover, MA 01810 (US). **NEVES, Richard, S.** [US/US]; 146 Plain Street, Millis, MA 02054 (US). **BOCCUTI, A., David** [US/US]; 63 Orient Avenue, Arlington, MA 02174 (US). **ELLIS, Charles** [US/US]; 6 Sheffield Avenue, Pepperell, MA 01463 (US). **VALLE, Jose, L.** [US/US]; 14 Shaw Drive, Wayland, MA 01778 (US).

- (74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14272** (13) A1
- (21) PCT/US97/16230
- (22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/723,503 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01J 19/12  
 (54) MAGNETOHYDRODYNAMIC STERILIZATION APPARATUS AND METHOD  
 APPAREIL ET PROCEDE MAGNETOHYDRODYNAMIQUES DE STERILISATION  
 (71) **PARADIGM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 405 South James, Jacksonville, AR 72076 (US).  
 (72) **GREER, Sedley, J.**; 701 Scott Street, Little Rock, AR 72201 (US).  
 (74) **COX, Ray, F.**; Wright, Lindsey & Jennings, Suite 2200, 200 West Capitol, Little Rock, AR 72201-3699 (US).  
 (81) CA CN IL JP MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14273** (13) A1

(21) PCT/US97/17078

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/725,107 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US  
 (02.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01J 37/02

(54) A METAL FOIL HAVING REDUCED PERMANENT THERMAL EXPANSION FOR USE IN A CATALYST ASSEMBLY, AND A METHOD OF MAKING THE SAME  
 FEUILLE METALLIQUE A DILATATION THERMIQUE PERMANENTE REDUITE DEVANT ETRE UTILISEE DANS UN ENSEMBLE CATALYSEUR, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **HUGHES, Ernest, W.**; 4272 Neptune Drive, Erie, PA 16506 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14274** (13) A1

(21) PCT/US97/17859

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/726,367 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01J 37/02, 2/00

(54) CATALYST AND METHOD OF PREPARATION CATALYSEUR ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **MURRELL, Lawrence, Lee**; 1229 McDonough Street, South Plainfield, NJ 07080 (US). **OVERBEEK, Rudolf, Alfred**; 32 Lexington Court, Chatham Township, NJ 07928 (US). **KHONSARI, Ali, M.**; 34 Red Maple Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(74) **BERNEIKE, Richard, H.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14275** (13) A1

(21) PCT/US97/17313

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 60/027,647 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01L 3/00, C12Q 1/68

(54) SAMPLE COLLECTION DEVICES AND METHODS USING MARKERS AND THE USE OF SUCH MARKERS AS CONTROLS IN SAMPLE VALIDATION, LABORATORY EVALUATION AND/OR ACCREDITATION  
 DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A PRELEVER DES SPECIMENS AU MOYEN DE MARQUEURS ET UTILISATION DE CES MARQUEURS POUR DETERMINER LA VALEUR D'UN SPECIMEN, L'EVALUER OU LE CERTIFIER EN LABORATOIRE

(71) **INTRONN LLC** [US/US]; LM Research Center, 710 W. Main Street, Durham, NC 27701-2801 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Lloyd, G.** [US/US]; LM Research Center, 710 W. Main Street, Durham, NC 27701-2801 (US).

(74) **MURRAY, Robert, B.**; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330, 655 15th Street N.W., Metropolitan Square - "G" Street Lobby, Washington, DC 20005-5701 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14276** (13) A1

(21) PCT/US97/12880

(22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/16075 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) WO  
 (01.10.1996)

(34) US et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 3/14

(54) SAMPLE COLLECTION, DISPENSING AND RETENTION DEVICE  
 DISPOSITIF DE PRELEVEMENT, DE DISTRIBUTION ET DE CONSERVATION D'ECHANTILLONS

(71, 72) **SCHUR, Henry, B.** [US/US]; Suite G, 430 Ansin Boulevard, Hallandale, FL 33009 (US). **LEVANDOSKI, Nicholas, G.** [US/US]; Suite G, 430 Ansin Boulevard, Hallandale, FL 33009 (US).

(74) **VAN DER WALL, Robert, J.**; Stein, Bendorf & Van Der Wall, Suite 4600, 200 S. Biscayne Boulevard, Miami, FL 33131-2310 (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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14277** (13) A1

(21) PCT/US97/18046

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,776 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 11/00

(54) DEVICE AND METHOD FOR SIMULTANEOUS MULTIPLE CHEMICAL SYNTHESSES  
 DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANEMENT DES SYNTHESSES CHIMIQUES MULTIPLES

(71) **WHATMAN, INC.** [US/US]; 9 Bridewell Place, Clifton, NJ 07014 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCARMOUTZOS, Louis, M.** [US/US]; 306 Broadway, Lynnfield, MA 01940 (US). **MANN, Roy, L.** [US/US]; POB 358 South River Street, Marshfield Hills, MA 02051-0358 (US). **BOLESSA, Evon, A.** [JM/US]; 853 Inman Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **ROBBINS, James, C.** [US/US]; 974 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) **WOODBIDGE, Richard, C.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14278** (13) A1

(21) PCT/JP97/03393

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/279933 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) JP  
 (01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 3/10, 5/04

(54) ROTARY ATOMIZATION HEAD

## TETE DE PULVERISATION ROTATIVE

- (71) **ABB INDUSTRY K.K.** [JP/JP]; 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAYAMA, Shinichi** [JP/JP]; ABB Industry K.K., 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **KON, Masatoshi** [JP/JP]; ABB Industry K.K., 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **IKEDA, Shogo** [JP/JP]; ABB Industry K.K., 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F, Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14279** (13) A1

(21) PCT/JP97/03495

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281834 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP

(31) 9/124975 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) JP

(31) 9/126252 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) JP

(31) 9/176407 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/217095 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) JP

(31) 9/246114 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 17/00, B05B 11/04, 9/00

(54) BLOW-OUT CONTAINER RECIPIENT D'EJECTION DE LIQUIDE

(71) **PENDEL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **USAMI, Hideyuki** [JP/JP]; 3-3-8-209, Hanaguri, Soka-shi, Saitama 340 (JP). **NOGUSHI, Kazuma** [JP/JP]; 3-8-18, Oji Honcho, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **YAMAYA, Takashi** [JP/JP]; 1-46-12-403, Higashi Osawa, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP).

(74) **OMATA, Yukio**; Nakagin-Shiroshima Building, 11th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/14280** (13) A1

(21) PCT/US97/17563

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,854 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 3/02, C04B 9/02, C08K 5/42, C23F 11/00, 11/04

(54) WATER-BASED SOFT COATING FOR METALS REVETEMENT TENDRE ET A BASE D'EAU, DESTINE A DES METAUX

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **RUDY, Rosanna, Pall**; 34 Dartmoor Road, East Hanover, NJ 07936 (US). **ROMANO, Andrew, Anthony**; 55 Pinkneyville Road, Sparta, NJ 07871 (US).

(74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14281** (13) A1

(21) PCT/US97/17586

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,737 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B07B 7/083

(54) AIR CLASSIFICATION OF ANIMAL BY-PRODUCTS TURBO-SEPARATION DE SOUS-PRODUITS ANIMAUX

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **PLAS, Stephen, Joseph**; 3517 S.W. Westport Court, Topeka, KS 66614 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14282** (13) A1

(21) PCT/EP97/05053

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 848.2 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 3/04, H01L 21/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATING SUBSTRATES PROCEDE ET DISPOSITIF DE 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) **SCHÖNLEBER, Dietmar** [DE/DE]; Ulmer Strasse 45, D-72587 Römerstein (DE).

(81) CA CN CZ ID IL JP KR SG US; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14283** (13) A1

(21) PCT/US97/18085

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,448 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B09B 1/00

(54) UNDERGROUND BARRIER CONSTRUCTION APPARATUS WITH SOIL-RETAINING SHIELD APPAREIL SERVANT A CONSTRUIRE UNE BARRIERE SOUTERRAINE MUNIE D'UN BOUCLIER RETENANT LA TERRE

(71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3805 (US).

(72) **GARDNER, Bradley, M.**; 1310 Crescent, Idaho Falls, ID 83402 (US). **SMITH, Ann, M.**; 5254 West Old Highway 91, Pocatello, ID 83204 (US). **HANSON, Richard, W.**; 4311 West Center Lane, Spokane, WA 99208 (US). **HODGES, Richard, T.**; 5605 West McKenzie Road, Deer Park, WA 99006 (US).

(74) **GOODSON, W., Gary**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3805 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14284** (13) A1

(21) PCT/US97/17676

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,453 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21C 23/08, 25/04

(54) CENTERING PLUG FOR A PIPE PRESS DOUILLE DE CENTRAGE DESTINEE A UNE PRESSE DE TUYAUX

(71) **YBM MAGNEX, INC.** [US/US]; 110 Terry Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(72) **KULAKOV, Nikolay, N.**; Rokolszi Ference utca 289, H-1214 Budapest (HU). **SUTORMIN, Valeri, I.**; XIV Ker Soerto utca, 18.VIII 201, H-1444 Budapest (HU). **SHANIN, Nikolay, D.**; XIV Ker Kassai Ter. 13.4.10, H-1144 Budapest (HU).

(74) **MARZLUF, Eric, S.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

(11) **WO 98/14285** (13) A1

(21) PCT/NO97/00261

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964154 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NO

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21C 23/14 // B60R 19/02

(54) METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL MEMBER  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT STRUCTUREL

(71) **HYDRO RAUFOSS AUTOMOTIVE A/S** [NO/NO]; P.O. Box 15, N-2831 Raufoss (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUNDLACH, Peter** [DK/NO]; Kornvegen 8, N-2830 Raufoss (NO). **PEDERSEN, Roald, H.** [NO/NO]; Kopperudbakken 7, N-2800 Gjøvik (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR A/S**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/14286** (13) A1

(21) PCT/JP97/03200

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/262711 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP

(31) 8/269515 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) JP

(31) 8/271056 (32) **14 Oct/oct 1996 (14.10.1996)** (33) JP

(31) 8/271057 (32) **14 Oct/oct 1996 (14.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 5/02

(54) FOLDING METHOD AND FOLDING DEVICE IN A FOLDING MACHINE  
PROCEDE DE CINTRAGE ET DISPOSITIF DE CINTRAGE POUR MACHINE A CINTRER

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **KOMATSU INDUSTRIES CORPORATION** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOJIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Komatsu Industries Corporation, Komatsu Factory, 5, Yookaichimachijigata, Komatsu-shi, Ishikawa 923 (JP).

(74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

(81) DE KR US.

(11) **WO 98/14287** (13) A1

(21) PCT/US97/15770

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,495 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 5/08

(54) VARIABLE PANEL FORMING APPARATUS AND METHOD  
APPAREIL DE MISE EN FORME DE PANNEAUX VARIES

(71, 72) **KNUDSON, Gary, A.** [US/US]; 30401 Heavenly Court, Evergreen, CO 80439 (US). **FLOOD, Patrick, D.** [US/US]; 276 Eagle Drive, Golden, CO 80403 (US).

(74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A. 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (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 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 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).

(11) **WO 98/14288** (13) A1

(21) PCT/EP97/04997

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 415.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(31) 196 41 402.4 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 43/00, 43/10, 5/04

(54) PROCESSING MACHINE  
MACHINE A USINER

(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-71034 Böblingen (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/14289** (13) A1

(21) PCT/CH97/00366

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2410/96 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) CH

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21K 27/04

(54) DEVICE FOR THE AUTOMATIC CONVEYANCE OF WORKPIECES ON A MULTISTAGE METAL-FORMING MACHINE TOOL DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT AUTOMATIQUE DE PIECES SUR UNE MACHINE DE FORMAGE A ETAGES MULTIPLES

(71) **HATEBUR UMFORMMASCHINEN AG** [CH/CH]; General-Guisan-Strasse 21, CH-4153 Reinach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEINHAUSER, Ulrich** [CH/CH]; Bettensstrasse 29, CH-4123 Allschwil (CH). **STÖCKLE, Stefan** [DE/DE]; Schreiberstrasse 6, D-79098 Freiburg (DE). **PERGHER, Christoph** [CH/CH]; Hinterer Wartenberg 18, CH-4132 Muttenz (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, Postfach 160, CH-4003 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 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 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).

(11) **WO 98/14290** (13) A1

(21) PCT/US97/17645

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,132 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/00, 11/07

(54) SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING CRYSTALLIZED FLUX  
SYSTEME ET PROCEDE D'ENLEVEMENT D'UN FLUX CRISTALLISE

(71) **AG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Airport Office Park, Building One, 410 Rouser Road, Coraopolis, PA 15108 (US).

(72) **SEARS, James, Bernard, Jr.**; 205 LaGrande Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US).

(74) **KNOBLE, John, L.**; Knoble & Yoshida, LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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 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).

(11) **WO 98/14291** (13) A1

(21) PCT/IB97/00103

(22) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,542 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 29/00, C21D 1/53, 9/00

- (54) SAND CORE REMOVAL AND CASTING HEAT TREATMENT  
PROCEDE D'ELIMINATION DE NOYAU EN SABLE ET TRAITEMENT THERMIQUE DE PIECES COULEES
- (71) **PROCEEDYNE CORP.** [US/US]; 11 Industrial Drive, New Brunswick, NJ 08901 (US).
- (72) **BICKFORD, Karin, Staffin**; 172 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **STAFFIN, Herbert, Kenneth**; 36 Avalon Drive, Colonia, NJ 07067 (US). **ROAPER, Robert, Bernard, II**; 595 Emerald Trail, Martinsville, NJ 08836 (US).
- (74) **EISELE, Joseph, T.**; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, 711 3rd Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14292** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00730  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,589 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(31) 08/935,089 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B22D 41/50
- (54) CASTING NOZZLE WITH DIAMOND-BACK INTERNAL GEOMETRY AND MULTI-PART CASTING NOZZLE WITH VARYING EFFECTIVE DISCHARGE ANGLES AND METHOD FOR FLOWING LIQUID METAL THROUGH SAME  
BUSETTE DE COULEE A GEOMETRIE INTERNE EN FORME DE LOSANGE, ET BUSETTE DE COULEE EN PLUSIEURS PARTIES A ANGLES DE COULEE EFFICACES VARIABLES, AINSI QUE PROCEDE POUR L'ECOULEMENT DE METAL LIQUIDE A TRAVERS CETTE BUSETTE
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Suite 11, 2500 W. 4th Street, Wilmington, DE 19899 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEASLIP, Lawrence, John** [CA/CA]; 4375 Spruce Avenue, Burlington, Ontario L7L 1L7 (CA). **DORRICO, James, Derek** [CA/CA]; 2093 Simcoe Drive, Burlington, Ontario L7L 1L7 (CA).
- (74) **BROWN, Peter, A.** et al. / etc.; McCarthy Tetrault, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 4700, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1E6 (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14293** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03116  
(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/263222 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B22F 3/10, C04B 35/64
- (54) DEWAXING METHOD, DEWAXED PRODUCT OBTAINED THEREFROM AND SINTERED PRODUCT  
PROCEDE DE DEPARAFFINAGE, PRODUIT DEPARAFFINE OBTENU PAR LEDIT PROCEDE ET PRODUIT FRITTE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (72) **TAKAYAMA, Takemori**; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **OHYAMA, Yoshitaka**; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MIYAKE, Masato**; Komatsu-Howmet, Ltd., 61-6, Aza Aoh-Nishi, Terai-town, Nomi-gun, Ishikawa 923-11 (JP). **SAITO, Katsuyoshi**; 36, Shimogamo Kibune-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **ONO, Hiroshi**; Amtec Laboratory, 140-3, Ooaza Kuboshima, Kumagaya-shi, Saitama 360 (JP).
- (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
- (81) DE GB.
- 
- (11) **WO 98/14294** (13) A1  
(21) PCT/US97/14170  
(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,665 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B23B 31/12
- (54) **CHUCK MANDRIN**
- (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **BARTON, Christopher, B.**; 578 Patterson Road, Seneca, SC 29678 (US). **STEADINGS, Stephen, W.**; 129 Inlet Reach, Seneca, SC 29678 (US).
- (74) **DUKES, Mark, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14295** (13) A1  
(21) PCT/US97/17838  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/724,768 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B23B 45/00
- (54) ELECTRICAL CORD STRAIN RELIEF APPARATUS
- APPAREIL REDUCTEUR DE TENSION POUR CORDON ELECTRIQUE
- (63) US 08/724,768 (CON)  
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)
- (71, 72) **QUICK, Todd, N.** [US/US]; 241 Avellana Drive, Sequim, WA 98382 (US).
- (74) **BENDER, S., Michael**; 2837 Skimmer Point Drive South, Gulfport, FL 33707 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14296** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03514  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/261811 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/261812 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B23F 17/00
- (54) GEAR DESIGNING METHOD, GEAR MANUFACTURING METHOD, AND GEAR MANUFACTURED BY THE SAME METHOD  
METHODE DE CONCEPTION ET TECHNIQUE DE FABRICATION D'ENGRENAGE, ENGRENAGE FABRIQUE PAR LADITE TECHNIQUE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UMEYAMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **KATO, Masana** [JP/JP]; 1-9-9, Yagiya-honcho, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP). **INOUE, Katsumi** [JP/JP]; 5-5-3, Takamori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-32 (JP).
- (74) **IKEDA, Haruyuki** et al. / etc.; Sohwa Patent Office, Toyo-Building, 14-16, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP).
- (81) DE JP US.
- 
- (11) **WO 98/14297** (13) A1  
(21) PCT/US97/17588  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/721,761 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B23H 3/02
- (54) COMPUTER CONTROLLED ELECTROCHEMICAL MACHINING SYSTEM  
SYSTEME D'USINAGE ELECTROCHIMIQUE COMMANDE PAR ORDINATEUR
- (71) **DONCASTERS, TURBO PRODUCTS DIVISION** [US/US]; Pond Meadow Road, Ivoryton, CT 06442 (US).
- (72) **EDWARDS, Clifton, Vedantus**; 74 Bushy Hill Road, Ivoryton, CT 06442 (US). **SIMKOWSKI, Frank, P.**; 55 Bushy Hill Road, Ivoryton, CT 06442 (US).
- (74) **KRAMER, Barry** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14298** (13) A1

(21) PCT/JP97/03561

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/283441 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23H 7/02

(54) WIRE CUT ELECTRIC DISCHARGE METHOD AND APPARATUS  
APPAREIL ET PROCEDE DE DECHARGE ELECTRIQUE POUR COUPEUR DE CABLE

(71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMADA, Hisanori** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224 (JP). **KURODA, Tatsuo** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224 (JP).

(81) CN GB US.

(11) **WO 98/14299** (13) A1

(21) PCT/US97/18158

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,910 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 1/06

(54) TACKLING PROCESSES AND SYSTEMS FOR SOLDERING  
POINTAGES ET SYSTEMES DE SOUDAGE

(63) US 08/724,910 (CIP)  
2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)

(71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, P.O. Box 12889, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOOPMAN, Nicholas, G.** [US/US]; 10600 Lowery Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **NANGALIA, Sundeep** [IN/IN]; 3105 River Oak Turn, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **McCOY, Michael, D.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14300** (13) A1

(21) PCT/DE97/02122

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 200.6 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 11/25, G05B 13/04

(54) DEVICE FOR PREDICTIVE DIAGNOSIS OF THE CURRENT QUALITY OF TECHNICAL PRODUCTION FROM A TECHNICAL INSTALLATION, PARTICULARLY OF THE CURRENT QUALITY OF WELDING POINTS OF A SPOT WELDING ROBOT  
DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC PRE- DICTIF DE LA QUALITE ACTUELLE DU RESULTAT DU TRAVAIL TECHNIQUE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE, EN PARTICULIER DE LA QUALITE ACTUELLE DES POINTS DE SOUDURE REALISES PAR UN ROBOT DE SOUDAGE PAR POINTS

(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) **SCHUBERT, Martina** [DE/DE]; Am Weingarten 9, D-90518 Altdorf (DE). **MÜLLER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Oldenburger Strasse 34, D-90425 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14301** (13) A2

(21) PCT/EP97/05018

(22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 612.9 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR JOINING FLAT PRODUCTS TO BE CONNECTED SUCH THAT THEY OVERLAP  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PRODUITS PLATS SE CHEVAUCHANT

(71) **THYSSEN STAHL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIRCHER, Hans** [DE/DE]; Elsenborner Weg 39, D-45481 Mülheim (DE). **KAWALLA, Rudolf** [DE/DE]; Ottenschlag 56, D-46422 Bottrop (DE). **SUSSEK, Gerd** [DE/DE]; Stockweg 94, D-45481 Mülheim (DE). **STEGEMANN-AUHAGE** [DE/DE]; Claudiastrasse 32, D-46537 Dinslaken (DE). **POLZIN, Ralf** [DE/DE]; Schulstrasse 96, D-52134 Herzogenrath-Kohlscheid (DE).

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

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

(11) **WO 98/14302** (13) A1

(21) PCT/DK97/00412

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1067/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DK

(31) 1091/97 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) DK

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/06

(54) A METHOD OF PROCESSING A MATERIAL BY MEANS OF A LASER BEAM  
PROCEDE POUR TRAITER UN MATERIAU AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER

(71) **FORCE INSTITUTTET** [DK/DK]; Park Alle 345, DK-2605 Brøndby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIELSEN, Steen, Erik** [DK/DK]; Nyvej 4, Meløse, DK-3320 Skævinge (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14303** (13) A1

(21) PCT/EP97/05100

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 286.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 7/02

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING WORKPIECES AND WORKPIECE PICK-UP STATION FOR AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PIECES, ET POSTE DE RECEPTION DE PIECES POUR UN TEL DISPOSITIF

(71) **ILMBERGER MASCHINEN- UND ZAHNRADFABRIK GMBH** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 28, D-94315 Straubing (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ILMBERGER, Irene** [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Strasse 16a, D-94315 Straubing (DE). **EIDENHAMMER, Godehard** [DE/DE]; Helfrichstrasse 43, D-94315 Straubing (DE). **LAUMER, Hans** [DE/DE]; Pfarrwiese 10, D-94359 Loitzendorf (DE). **ACKERMANN, Erich** [DE/DE]; Am Brandberg 6, D-93161 Eilsbrunn/Sinzing (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/14304** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17679  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,901 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B24B 37/04, B24D 11/00  
 (54) POLISHING PAD AND METHOD FOR MAKING POLISHING PAD WITH ELONGATED MICROCOLUMNS  
 TAMPON DE POLISSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TAMPON DE POLISSAGE A MICROCOLONNES ALLONGEES  
 (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).  
 (72) **DOAN, Trung, Tri**; 1574 Shenandoah Drive, Boise, ID 83712 (US). **MEIKLE, Scott, G.**; 1301 E. Jefferson, Boise, ID 83712 (US).  
 (74) **IANNUCCI, Robert** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) AL AM AT AU 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14305** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17825  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,744 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B24B 37/04, 57/02, 49/00, G01F 1/84  
 (54) METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING AND DISPENSING PROCESSING SOLUTIONS TO A CMP MACHINE  
 PROCEDES ET APPAREIL POUR MESURER ET DISTRIBUER DES SOLUTIONS DE TRAITEMENT A UNE MACHINE CMP  
 (71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 N. 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).  
 (72) **OLSEN, Gregory, A.**; 8605 S. Kachina Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **SMITH, Carey, R.**; 4541 E. Buist Street, Phoenix, AZ 85004 (US). **PRATT, Wayne**; 45 Reese Road, P.O. Box 849, Millville, NJ 08332 (US).  
 (74) **SCHMELZER, Troy, M.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).  
 (81) DE GB JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14306** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18346  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,833 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B24B 37/04, 49/03, B23Q 15/04  
 (54) A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CHEMICAL MECHANICAL POLISHING THICKNESS REMOVAL  
 PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'ENLEVEMENT D'EPaisseur PAR POLISSAGE MECANIQUE ET CHIMIQUE  
 (71) **EXCLUSIVE DESIGN COMPANY, INC.** [US/US]; 47485 Seabridge Drive, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WILLIAMS, Roger, O.** [US/US]; 47267 Ranch Higuera Road, Fremont, CA 94539 (US).  
 (74) **CANNON, Alan, W.** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14307** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03369  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/280227 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
 (31) 9/29537 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP  
 (31) 9/29538 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP  
 (31) 9/83223 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP  
 (31) 9/116090 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) JP  
 (31) 9/169593 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B24D 3/00  
 (54) SUPERABRASIVE TOOL AND METHOD OF ITS MANUFACTURE  
 OUTIL SUPERABRASIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **OSAKA DIAMOND INDUSTRIAL CO.** [JP/JP]; 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MITSUMI, Kosuke** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **FUKUNISHI, Toshio** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **KADOMURA, Kazunori** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **SHIMIZU, Yukio** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **KOUTA, Yoshio** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **YAMANAKA, Masaaki** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial Co.,

- 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **HARA, Akio** [JP/JP]; Osaka Diamond Industrial, Co., 80, Otorikitamachi 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP).  
 (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
 (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14308** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01647  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603581-1 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25B 5/00, 7/14 // 5/14, 5/04, 5/16  
 (54) LOCKING DEVICE FOR A HAND TOOL  
 DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR OUTIL A MAIN  
 (71) **FAST INDUSTRIPRODUKTER HANDELSBOLAG** [SE/SE]; Svalörtsvägen 5, S-459 32 Ljungskile (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STÄHLE, Ragnar** [SE/SE]; Svalörtsvägen 5, S-459 32 Ljungskile (SE).  
 (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 TT UA US UZ VN YU; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14309** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05427  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 296 17 061.5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (31) 296 18 817.4 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25B 23/14  
 (54) TORQUE AMPLIFYING SCREWDRIVER  
 TOURNE-VIS AMPLIFICATEUR DE COUPLE  
 (71, 72) **BEYERT, Thomas** [DE/DE]; Birrenbachshöhe 70a, D-53804 Much (DE).  
 (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14310** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02714  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620626.3 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B26D 7/26, B29C 51/44

(54) THERMOFORMING APPARATUS HAVING CUTTING TOOLS WHICH ARE MAGNETICALLY SECURED  
APPAREIL DE THERMOFORMAGE A OUTILS DE COUPE MAINTENUS PAR EFFET MAGNETIQUE

(71) ANSON PACKAGING LIMITED [GB/GB]; Anson House, 62 Station Road, Haddenham, Ely, Cambridgeshire CB6 3XD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DICKENS, John [GB/GB]; Anson Packaging Limited, Anson House, 62 Station Road, Haddenham, Ely, Cambridgeshire PCB6 3XD (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (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 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 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).

(11) WO 98/14311 (13) A1

(21) PCT/FR97/01755

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/12051 (32) 3 Oct/oct 1996 (03.10.1996) (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B26F 3/12

(54) DEVICE FOR CUTTING OUT PARTS OF ANY SHAPE  
DISPOSITIF POUR LA DECOUPE DE PIECES DE FORME QUELCONQUE

(71) ESOX [FR/FR]; 2, rue de la Fonderie, F-44470 Carquefou (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAGOT-DUVAUROUX, Benoit [FR/FR]; 1, impasse Jeanne de Saro, F-44470 Carquefou (FR).  
BESSE, Louis [FR/FR]; 168, rue de Saint Mars, F-44240 Sule sur Erdre (FR).

(74) DAWIDOWICZ, Armand; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 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 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 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).

(11) WO 98/14312 (13) A1

(21) PCT/SE97/01593

(22) 23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9603544-9 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B27B 17/02, A01G 23/091

(54) CHAIN SAW GUIDE BAR WITH REPLACEMENT TUBES  
BARRE DE GUIDAGE POUR SCIES A CHAINE AVEC TUBES REMPLAÇABLES

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) LEINI, Arvo; Granvågen 1, S-828 30 Edsbyn (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Erik et al. / etc.; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) WO 98/14313 (13) A1

(21) PCT/DE97/02074

(22) 16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 40 622.6 (32) 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996) (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B27N 3/14

(54) BUILDING MATERIAL AND A PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A BUILDING MATERIAL  
MATERIAU DE CONSTRUCTION, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION

(71) MÖLLER PLAST GMBH [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKMANN, Friedhelm [DE/DE]; Kastanienstrasse 16, D-32120 Hiddenhausen (DE).

(74) SCHIRMER, Siegfried; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 : (c)

(11) WO 98/14314 (13) A1

(21) PCT/US97/17399

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,072 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B29B 13/08, B29C 31/06, 35/08

(54) MICROWAVE PROCESSING SYSTEM FOR POLYMERS  
SYSTEME DE TRAITEMENT DE POLYMERES AUX MICRO-ONDES

(71) HPM STADCO, INC. [US/US]; 1931 North Broadway, Los Angeles, CA 90031 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAZARIAN, Izak, Parviz [-/US]; 1081 Laurel Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).  
MAROOFIAN, Ira [-/US]; 4513 Del Moreno Drive, Woodland Hills, CA 91364 (US).  
DODIUK-KENIG, Hanna [-/IL]; 25 Holland Street, 34987 Haifa (IL).  
KENIG, Shmuel [-/IL]; 25 Holland Street, 34987 Haifa (IL).

(74) KAGAN, David, B. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 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 : (c)

(11) WO 98/14315 (13) A1

(21) PCT/US97/17732

(22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/724,736 (32) 2 Oct/oct 1996 (02.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 44/18, B65D 81/05

(54) MAKING FOAM CUSHIONING PANELS FOR PACKAGING PURPOSES  
FABRICATION DE PANNEAUX DE REMBOURRAGE EN MOUSSE AUX FINS D'EMBALLAGE

(63) US 08/724,736 (CON)  
2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)

(71) SEALED AIR CORPORATION [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHTENTAL, Abraham, N. [IL/US]; 857 Reservoir Road, Southbury, CT 06488 (US).  
CHRISMAN, Kenneth, P. [US/US]; 17 Driftwood Road, Monroe, CT 06468 (US).  
SHAFIR, Alexander [US/US]; 145 Old Farms Road, Waretown, CT 06795 (US).  
RUSCITTI, Michael, C. [NL/US]; Nachtegaal 2, NL-5831 WL Boxmeer (US).  
BERTRAM, George, T. [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newtown, CT 06470 (US).

(74) GIBSON, Floyd, A.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) WO 98/14316 (13) A1

(21) PCT/EP97/04995

(22) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 40 510.6 (32) 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996) (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 45/44

(54) DEVICE AND METHOD FOR INJECTION MOULDING OF PLASTIC PARTS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'ELEMENTS EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80630 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELSNER, Peter** [DE/DE]; Amselfeldstrasse 8, D-76327 Pfinztal (DE). **EYERER, Peter** [DE/DE]; Rieslingstrasse 30, D-76628 Karlsruhe (DE). **STOCKMAYER, Peter** [DE/DE]; Neue Weinsteige 25A, D-70180 Stuttgart (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14317** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01179  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620412.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B29C 59/02
- (54) METHOD OF AND APPARATUS FOR TREATING A LAMINATE  
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN LAMINAT
- (71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattpfegg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Arve** [NO/NO]; Bjerkliveien 9, N-3055 Krokstadelva (NO). **JOHANSEN, Geir, Morten** [NO/NO]; Biterudveien 11C, N-1370 Asker (NO). **TANAKA, Atsushi** [JP/NO]; Kunterudveien 8F, N-3400 Lier (NO).
- (74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AU JP MX UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14318** (13) A1  
(21) PCT/US97/17826  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,317 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B29D 22/00
- (54) THIN WALL COPPER SLEEVE FOR ALL PLASTIC CONDUIT  
GAINÉ EN CUIVRE A PAROI MINCE POUR CONDUITES ENTIEREMENT FABRIQUEES EN PLASTIQUE
- (71, 72) **ROWLEY, William, W.** [US/US]; 35 Wilding Chase, Chagrin Falls, OH 44022 (US).
- (74) **WAGNER, Louis, F.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14319** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05422  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 833.4 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B29D 23/20, B65D 35/22 // B29L 23:00
- (54) FACILITY FOR MANUFACTURING TWO- OR MULTI-COMPARTMENT TUBES  
INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE TUBES A DEUX OU PLUSIEURS COMPARTIMENTS
- (71) **AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE S.A.** [CH/CH]; Route de Savoie, CH-1896 Vouvry (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Gerhard** [CH/CH]; Chemin du Grammont 19, CH-1805 Jongny (CH). **FAVRE, Dominique** [CH/CH]; Grand'Rue, CH-1874 Champéry (CH).
- (74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstraße 15, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14320** (13) A1  
(21) PCT/US97/16816  
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,390 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B30B 9/30, A01F 15/04
- (54) FOUR-SIDE SQUEEZE MECHANISM FOR EXTRUSION-TYPE SQUARE BALER  
MECANISME DE COMPACTAGE SUR QUATRE COTES D'UNE PRESSE A BALLES CARREES A EXTRUSION
- (71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES** [US/US]; 420 Lincoln Boulevard, Hesston, KS 67062 (US).
- (72) **ESAU, Edward, W.**; Route 1, Box 105, Hesston, KS 67062 (US). **CASE, Cecil, L.**; #8 Cedar Drive, Newton, KS 67114 (US).
- (74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14321** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05132  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) de (26) de  
(31) 196 40 440.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B30B 15/14, 1/26
- (54) METHOD OF CONTROLLING THE RAM SPEED OF A PRESS RAM IN A SHAPING PRESS AND DRIVE DEVICE FOR A PRESS RAM  
PROCEDE DE CONTROLE DE LA VITESSE D'UN COULISSEAU DE PRESSE DANS UNE PRESSE DE FORMAGE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CE COULISSEAU
- (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) **ULLRICH, Jens** [DE/DE]; Niederauer Strasse 10, D-01127 Dresden (DE). **MORGENSTERN, Karlheinz** [DE/DE]; Alfons-Pech-Strasse 17, D-09116 Chemnitz (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14322** (13) A1  
(21) PCT/US97/18357  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,210 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 9/00, C23C 16/40
- (54) DOPED BARIUM/STRONTIUM TITANATE THIN FILMS AND METHOD OF DOPING  
COUCHES MINCES DE TITANATE DE STRONTIUM/BARYUM DOPES ET PROCEDE DE DOPAGE
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208-1111 (US).
- (72) **WESSELS, Bruce, W.**; 1054 Miami Road, Wilmette, IL 60091 (US). **GILBERT, Stephen, R.**; TI, Inc., MS 147, P.O. Box 655936, Dallas, TX 75265 (US).
- (74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14323** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03512  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/283085 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 15/08
- (54) METAL/SYNTHETIC RESIN LAMINATE AND SYNTHETIC RESIN-CLAD METALLIC PIPE

STRATIFIE METAL/RESINE SYNTHETIQUE ET TUYAU METALLIQUE ENROBE DE RESINE SYNTHETIQUE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppocho Sakai-shi, Osaka 590 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIZAWA, Katsumi** [JP/JP]; 7-1, Tsugiya 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **OHT-SUKA, Yoshihiro** [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/14324** (13) A1

(21) PCT/CA97/00676

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,700 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 17/10, B29C 73/02

(54) WINDSHIELD REPAIR APPARATUS INCLUDING CRACK REPAIR FIXTURE AND METHOD  
APPAREIL POUR LA REPARATION D'UN PARE-BRISE COMPRENANT UN DISPOSITIF ET UN PROCEDURE DE REPARATION DES FISSURES

(71) **TCG INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 28th floor, 4710 Kingsway, Burnaby, British Columbia V5H 4M2 (CA).

(72) **THOMAS, Jonathan, P.**; P.O. Box 55, Maple Lake, MN 55358 (US). **SYFKO, Paul, E.**; 745 Meadowwood Drive, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **McKHOOL, Eli, J.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14325** (13) A1

(21) PCT/CA97/00711

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,068 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(31) 08/941,982 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 17/10, B29C 73/02

(54) WINDSHIELD REPAIR APPARATUS INCLUDING BRIDGE AND METHOD  
APPAREIL POUR LA REPARATION D'UN PARE-BRISE, COMPRENANT UN ELEMENT EN PONT ET SON PROCEDURE D'UTILISATION

(71) **TCG INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 28th floor, 4710 Kingsway, Burnaby, British Columbia V5H 4M2 (CA).

(72) **THOMAS, Jonathan, P.**; P.O. Box 55, Maple Lake, MN 55358 (US). **SYFKO, Paul, E.**; 745 Meadowwood Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **CHRISTIAN, Mark, Charles**; 420 Ford Road #120, St. Louis Park, MN 55426 (US).

(74) **McKHOOL, Eli, J.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14326** (13) A1

(21) PCT/FI97/00594

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963935 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FI

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/10, D21H 27/30 // B32B 27/36, C09D 167/04

(54) POLYMER COMPOSITION  
COMPOSITION POLYMERERE

(71) **UPM-KYMMENE OYJ** [FI/FI]; PI 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARHUKETO, Hannu** [FI/FI]; Asevelitie 11, FIN-37630 Valkeakoski (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(11) **WO 98/14327** (13) A1

(21) PCT/IB97/01182

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620651.1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/32, C08L 23/06, 23/10, C08J 5/18

(54) POLYOLEFIN FILMS AND LAMINATES  
LAMINATS ET FILMS DE POLYOLEFINES

(71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Craig, Andrew** [GB/FR]; 68, rue du Gaïac, F-76230 Bois-Guillaume (FR). **FLOM, Ate** [NO/FR]; 66, allée Fleming, F-76230 Bois-Guillaume (FR).

(74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14328** (13) A1

(21) PCT/JP97/03504

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/262898 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP

(31) 8/269750 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) JP

(31) 8/301778 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/36, 27/00

(54) RELEASE FILM  
FILM DE DECOLLAGE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami Research Center, Kanagawa-ken 229 (JP). **KOYAMA, Toshiya** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagami Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami Research Center, Kanagawa-ken 229 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/14329** (13) A2

(21) PCT/IT97/00215

(22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) PR96A000036 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) IT

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 9/02, 9/10 // 9/18

(54) PRINTING GROUP FOR ROTOGRAVURE PRINTING PRESSES  
GROUPE D'IMPRESION POUR PRESSES A IMPRIMER PAR ROTOGRAVURE

(71) **SCHIAVI S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Cantoni, 7, I-20144 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSONI, Giannino** [IT/IT]; Via Morselli, 12, I-29100 Piacenza (IT).

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

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

(11) **WO 98/14330** (13) A1

(21) PCT/US97/15266

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,693 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/891,587 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/02, 31/06, 31/08, 31/28

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING INK LEVEL IN INK FOUNTAIN OF PRINTING PRESS  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UN CERTAIN NIVEAU D'ENCRE DANS LE RESERVOIR D'ENCRE D'UNE PRESSE A IMPRIMER

(71) **ACCEL GRAPHICS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 11103 Indian Trail, Dallas, TX 75229 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOEHLER, James, E.** [CA/CA]; 2001-811 Helmcken Street, Vancouver, British Columbia (CA).

(74) **HUBBARD, Marc, A.**; Munsch Hardt Kopf Harr & Dinan, P.C., Suite 4000, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14331** (13) A1

(21) PCT/US96/17138

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,044 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41L 1/36

(54) WRITING SYSTEM OF STACKED CARBONLESS, REPOSITIONABLE SELF-ADHESIVE PAPER  
SYSTEME D'ECRITURE CONSTITUE D'UN PAPIER AUTOCOLLANT REPOSITIONNABLE EMPILE SANS CARBONE

(71) **HAMILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS** [US/US]; Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US). **TAIWAN HOPAX CHEMICALS MFG., CO., LTD.** [-/-]; 94-2 Feng Ren Road, Feng Shan, Kaohsiung (TW).

(72) **KUO, Tsung-Tien**; 31-2 Moon Lii Road, Neau Song, Kaohsiung Hsien (TW). **HSIEH, Hsieh-Chang**; 113, Lane 31, Chien Kuo Road, Sec. 1, Feng Shan (TW). **KUO, Hsien-Min**; 4 F1., 12, Lane 152, Kuang Wu Road, Kaohsiung (TW).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/14332** (13) A1

(21) PCT/FI97/00589

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963934 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FI

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B42C 7/00, B42D 3/00 // B42C 11/02

(54) BINDING PRODUCT AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
PRODUIT DE RELIURE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT PRODUIT

(71) **INSTANT COVER EUROPE OY LTD.** [FI/FI]; Tykistökatu 4D, FIN-20520 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTTILA, Veli-Pekka** [FI/FI]; Karjalankatu 36, FIN-20740 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTI-OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (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 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 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).

(11) **WO 98/14333** (13) A1

(21) PCT/NL97/00541

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004178 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) NL

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B42C 11/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR AFFIXING ONE OR MORE SHEETS IN A COVER  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLER UNE OU PLUSIEURS FEUILLES DANS UNE COUVERTURE

(71, 72) **OOSTERBOSCH, Wilhelmus, Cornelius, Antonius** [NL/NL]; De Kuip 3, NL-5502 HP Veldhoven (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 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 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).

(11) **WO 98/14334** (13) A1

(21) PCT/US97/17991

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,804 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B42D 15/00

(54) LABEL FORM AND METHOD FOR APPLYING SYSTEME D'ETIQUETTES ET SON PROCEDE D'APPLICATION

(71) **BOLNICK, Martin, M.** [US/US]; 7161 Woodbridge Circle, Boca Raton, FL 33434 (US).

(71, 72) **BOLNICK, Richard, S.** [US/US]; 8 Spring Hollow, Roslyn, NY 11576 (US).

(74) **TSAVARIS, John, E., II.** Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14335** (13) A1

(21) PCT/ES97/00245

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9602529 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) ES

(31) U 9702013 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) ES

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60B 39/02, B05B 15/02

(54) ANTISKID SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES  
SYSTEME D'ANTIDERAPAGE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71, 72) **GIL VALENCIA, Carlos** [ES/ES]; Calle Antonio Maura, 2, E-06400 Don Benito (ES). **SEÑOR NIETO, Juan Pedro** [ES/ES]; Calle Antonio Maura, 2, E-06400 Don Benito (ES).

(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Puerto Rico, 8B-1<sup>o</sup>B, E-28016 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14336** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15402  
 (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,139 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60C 9/00, 9/20, D02G 3/48  
 (54) PNEUMATIC TIRE  
 PNEUMATIQUE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **REUTER, Rene, Francois**; 2 Um Kettenhouscht, L-9142 Burden (LU).
- (74) **SWISHER, Kathleen, M.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14337** (13) A1  
 (21) PCT/US96/15891  
 (22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60C 9/18, 9/20  
 (54) RUBBER/FABRIC WEAR STRIPS FOR AIRCRAFT TIRES  
 BANDELETTES D'USURE EN CAOUTCHOU/TESSU POUR PNEUS D'AVION
- (71) **THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLIVKA, John, Joseph** [US/US]; 349 Oak Creek Drive, Danville, VA 24541 (US).
- (74) **EMERSON, Roger, D.**; Key Building, Suite 900, 159 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); 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).
- 
- (11) **WO 98/14338** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05196  
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 834.2 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60C 13/00, C08J 7/04, C09D 175/04
- (54) METHOD OF PRINTING MARKINGS ONTO RUBBER ARTICLES, IN PARTICULAR TYRES  
 PROCEDE POUR L'IMPRESSION DE MARQUAGES SUR DES ARTICLES EN CAOUTCHOU, EN PARTICULIER SUR DES PNEUS
- (71) **PIRELLI REIFENWERKE GMBH** [DE/DE]; D-64744 Breuberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LELL, Christian** [DE/DE]; Holzstrasse 11, D-64283 Darmstadt (DE). **MICKAT, Fritz** [DE/DE]; Obrunnweg 15, D-64739 Höchst (DE). **RAPP, Eugen** [DE/DE]; Kantstrasse 14, D-64732 Bad König (DE). **SALLEIN, Otto** [DE/DE]; Gartenweg 4, D-64747 Breuberg (DE).
- (74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR PL TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14339** (13) A1  
 (21) PCT/HU97/00056  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) P 96 02703 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) HU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60C 27/12
- (54) SHACKLE DEVICE FOR SHOW-SHACKLES MOUNTED PERIODICALLY ON TYRES OF VEHICLES  
 DISPOSITIF DE FIXATION POUR ELEMENTS ANTIDERAPANTS MONTES PERIODIQUEMENT SUR DES PNEUS DE VEHICULES
- (71) **KEMÉNYFÖLDI, András** [HU/HU]; Hársfa u. 5, H-1162 Budapest (HU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **VAJAY, József** [HU/HU]; Thököly u. 119, H-1161 Budapest (HU).
- (72, 75) **MOLNÁR, Jenő** [HU/HU]; Remetehgyi út 38/a, H-1037 Budapest (HU).
- (74) **RÓNASZÉKI, Tibor**; Patinorg Kft., Victor Hugo 6-8, H-1132 Budapest (HU).
- (81) AM AT AZ BA BG BY CA CH CN CZ DE DK EE FI GB KG KZ LT LU LV MD MK NO PL RO RU SE SI SK TJ TM UA US; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14340** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05384  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 685.4 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60D 1/66, B60S 9/18, B60D 1/46
- (54) ROTATING DEVICE  
 DISPOSITIF DE ROTATION
- (71, 72) **LEBOLD, Willi** [DE/DE]; Silberwaldstrasse 2, D-70619 Stuttgart (DE).
- (72, 75) **LAULE, Josef** [DE/DE]; Freiburger Strasse 7, D-79822 Titisee-Neustadt (DE).
- (74) **JECK, Anton**; Markgröninger Strasse 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14341** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03410  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/264235 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60J 5/00, B60R 13/06
- (54) AUTOMOBILE HAVING DOOR SEAL STRUCTURES  
 AUTOMOBILE AVEC STRUCTURES JOINTS D'ETANCHEITE POUR PORTIERES
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHTSU, Seiichi** [JP/JP]; Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252 (JP). **AOKI, Toshio** [JP/JP]; Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252 (JP).
- (74) **NUMAGATA, Yoshiaki** et al. / etc.; Shibamura Building, 42-1, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 98/14342** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05395  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 96/11950 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FR  
 (31) 197 13 347.9 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)**  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60J 7/043
- (54) VEHICLE ROOF WITH AT LEAST ONE COVER TOIT DE VEHICULE AVEC AU MOINS UN COUVERCLE
- (71) **WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REIHL, Peter** [DE/DE]; Grogglocknersstrasse 24, D-82319 Starnberg (DE). **WINGEN, Bernhard** [DE/DE]; Bachlände 8, D-83620 Feldkirchen (DE). **SCHÄTZLER, Walter** [DE/DE]; Watzmannstrasse 39, D-82319 Starnberg (DE). **DE GAILLARD, François** [FR/FR]; 2, rue de la Motte, F-85390 Mouilleron-en-Pareds (FR). **KOHOUT, Erwin** [DE/DE]; Flurstrasse 30, D-82166 Gräfelfing (DE). **LIEBHART, Wolfgang** [DE/DE]; Ehrengutstrasse 8, D-80469 München (DE).
- (74) **WIESE, Gerhard**; Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf (DE).
- (81) BR JP KR MX US; 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).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14343** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17153  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 724,452 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60K  
 (54) STEERING WHEEL MOUNTING MONTAGE POUR VOLANT  
 (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).  
 (72) **PARRISH, Jeffrey, Lee**; 110 Blanche, Troy, MI 48098 (US). **SCHMITZ, Paul, Louis**; 14025 Glenwood, Shelby Township, MI 48315 (US).  
 (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).  
 (81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14344** (13) A1  
 (21) PCT/FR96/01531  
 (22) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60L 11/18  
 (54) ELECTRO-HYDRAULIC VEHICLE WITH ENERGY REGENERATION VEHICULE ELECTRO-HYDRAULIQUE A RECUPERATION D'ENERGIE  
 (71) **TECHNICAL MAINTENANCE CORPORATION** [US/US]; Suite 107, 1800 East Sahara, Las Vegas, NV 89104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NATHAN, Guy** [FR/FR]; 1, rue Jeanne d'Arc, F-91330 Yerres (FR). **BERNEUIL, Paul** [FR/FR]; 5, square Auguste Renoir, F-75014 Paris (FR).  
 (74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122, Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).  
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14345** (13) A2  
 (21) PCT/EP97/05146  
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 88823 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) LU  
 (31) 90042 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) LU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60N 2/00  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SEVERAL PARAMETERS OF A SEATED PERSON METHODE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER PLUSIEURS PARAMETRES D'UNE PERSONNE ASSISE SUR UN SIEGE

- (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) **SCHOOS, Aloyse** [LU/LU]; 20, rue de Stras-sen, L-8094 Bertrange (LU). **SERBAN, Bogdan** [RO/LU]; 4, rue de Longwy, L-4610 Nieder-korn (LU). **WITTE, Michel** [LU/LU]; 248, rue de Luxembourg, L-8077 Bertrange (LU).  
 (74) **FREYLINGER, Ernest, T.** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, 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 GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14346** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17794  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,878 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60N 2/04  
 (54) MEMORY SEAT MODULE HAVING INTEGRATED SENSORS MODULE DE SIEGE A MEMOIRE AYANT DES CAPTEURS INTEGRES  
 (71) **INVOTRONICS MANUFACTURING** [US/US]; Halsted Commerce Park, 37860 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US).  
 (72) **VERGIN, William, E.**; 2553 Farmdale Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US).  
 (74) **COLAIANNI, Joseph, V.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH 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)

- (11) **WO 98/14347** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02203  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 501.7 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE  
 (31) 197 00 175.0 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60Q 1/14  
 (54) STEERING COLUMN SWITCH FOR A MOTOR VEHICLE COMMUTEUR FIXE A LA COLONNE DE DIRECTION

- (71) **EATON CONTROLS GMBH & CO KG** [DE/DE]; An den Nahewiesen 16-18, D-55445 Langenlonsheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUDOLPH, Gerd** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, D-55459 Aspisheim (DE). **KHOURY, Josef** [DE/US]; 35145 Spring Hill, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
 (74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14348** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16613  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,075 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 13/02, B60J 5/04  
 (54) METHOD OF ASSEMBLING WATER BARRIERS IN A VEHICLE DOOR PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UNE BARRIERE ETANCHE A L'EAU DANS UNE PORTE DE VEHICULE  
 (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).  
 (72) **ZAGUSKIN, Alexander**; 34626 Bunker Hill, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
 (74) **TEITELBAUM, Ozer, M., N.**; United Technologies Automotive, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).  
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14349** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/04692  
 (22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 684.6 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 16/00  
 (54) MICROSWITCH DEVICE FOR CONTROL ELEMENTS OF VEHICLE COMMUTATION SWITCHES DISPOSITIF A MICRORUPTEURS POUR ELEMENTS DE COMMANDE DE COMMUTEURS DE VEHICULE  
 (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) **MOZER, Reiner** [DE/DE]; Schillerstrasse 16, D-71665 Vaihingen (DE). **NEUBAUER, Walter** [DE/DE]; Eberhardstrasse 13, D-74348 Lauffen (DE).  
 (74) **PORTWICH, P.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/14350** (13) A1

(21) PCT/US97/16396

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,733 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02

(54) IMPROVED METHOD OF ASSEMBLING WIRE HARNESS AND TRIM PANEL  
PROCEDE AMELIORE D'ASSEMBLAGE D'UN FAISCEAU DE CABLES ET D'UN PANNEAU DE GARNISSAGE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **KRANE, Michael, A.**; 26961 Coachlight, Woodhaven, MI 48183 (US). **ZUTECK, Mike**; 473 Cloverly, Grosse Pointe Farms, MI 48236 (US). **NAGY, Steve**; 18054 Meridian, Grosse Ile, MI 48138 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 98/14351** (13) A1

(21) PCT/GB97/02540

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620658.6 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB

(31) 9715589.9 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/20

(54) GAS GENERATOR HOUSING  
SUPPORT DE GENERATEUR DE GAZ

(71) **ALLIEDSIGNAL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 41-65, D-65479 Raunheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FREEMAN, Jacqueline, Carol** [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*

(72, 75) **VOLKMANN, Matthias** [DE/DE]; Ludwig-Sauer Strasse 39, D-61476 Kronberg/TS (DE). **PRIEMER, Peter** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Weg 19, D-61381 Friedrichsdorf/Koppeln (DE). **KRETZSCHMAR, Albrecht** [DE/DE]; Schottennerstrasse 13, D-60435 Frankfurt (DE). **JOST, Stefan** [DE/DE]; Johannisbergerstrasse 1, D-65197 Wiesbaden (DE).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) BR DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KR MG MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14352** (13) A1

(21) PCT/IB97/01361

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620410.2 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/20

(54) AN AIRBAG ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLY  
ENSEMBLE SAC GONFLABLE ET PROCEDE DE MONTAGE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **CUNDILL, David, James**; 184 Howard Road, Leicester LE2 1XL (GB).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14353** (13) A1

(21) PCT/JP97/03491

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/258681 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/20

(54) AIR-BAG DEVICE  
DISPOSITIF DE SAC GONFLABLE DE SECURITE

(71) **NIHON PLAST CO., LTD.** [JP/JP]; 218, Aoshimacho, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHIJIMA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Nihon Plast Co., Ltd., 218, Aoshimacho, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP). **ENDO, Tetsuji** [JP/JP]; Nihon Plast Co., Ltd., 218, Aoshimacho, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP). **KANEKO, Kazuhiro** [JP/JP]; Nihon Plast Co., Ltd., 218, Aoshimacho, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP). **SUZUKI, Michitaka** [JP/JP]; Nihon Plast Co., Ltd., 218, Aoshimacho, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP). **SUGIYAMA, Tochiyuki** [JP/JP]; Nihon Plast Co., Ltd., 218, Aoshimacho, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) DE GB JP US.

(11) **WO 98/14354** (13) A1

(21) PCT/US97/17853

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,149 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/20

(54) AIR BAG MODULE AND STEERING WHEEL ASSEMBLY  
ENSEMBLE VOLANT ET MODULE D'AIRBAG

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

(72) **WEBBER, James, Lloyd**; 10579 Meadowfield Court, Centerville, OH 45458 (US). **NIEDERMAN, Robert, Raymond**; 116 Woodbury Drive, Dayton, OH 45415 (US). **HOLMES, Francis, Joseph**; 664 Towncrest Drive, Beavercreek, OH 45434 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; General Motors Corporation, Legal Staff, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14355** (13) A1

(21) PCT/EP97/05264

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 767.2 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 7/04, 13/12

(54) ARRANGEMENT FOR ACTUATING A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM  
DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE

(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) **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 66, D-61191 Rosbach (DE). **NEUMANN, Ulrich** [DE/DE]; Ringstrasse 76, D-64380 Roßdorf (DE).

(74) **DUSIL, V.**; ITT Automotive Europe GmbH, Gue-rickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) AL AM AU AZ BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KR KK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA US VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14356** (13) A1

(21) PCT/EP97/05364

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 467.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/00, 8/24, 8/30, 8/34, B60G 17/015

(54) CONTROL SYSTEM FOR BRAKE POWER PROPORTIONING ON A ROAD VEHICLE  
SYSTEME DE COMMANDE DE REPARTITION DU FREINAGE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **FREITAG, Rainer** [DE/DE]; Rooschutzweg 10/1, D-73277 Owen (DE). **HARTL, Mathias** [DE/DE]; Friedhofstrasse 16, D-71394 Rommelshausen (DE). **HUBER, Wilfried** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, D-75395 Ostelsheim (DE). **PLATTE, Andreas** [DE/DE]; Klostermühle 10, D-73770 Denkendorf (DE). **TROESTER, Harry** [DE/DE]; Calwerstrasse 8, D-71732 Tamm (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14357** (13) A1

(21) PCT/DE97/02183

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 261.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/36

(54) VALVE CONTROL DEVICE WITH TRIDIMENSIONAL PRINTED BOARD IN MID TECHNOLOGY  
APPAREIL DE REGULATION DE VANNE AVEC CARTE DE CIRCUITS TRIDIMENSIONNELLE REALISEE SELON LA TECHNIQUE DES DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION MOULES

(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) **HOFFELDER, Bernd** [DE/DE]; Hauptstrasse 20, D-67354 Römerberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14358** (13) A1

(21) PCT/EP97/05267

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 683.8 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 13/72, 13/575

(54) VACUUM BRAKE BOOSTER  
SERVOFREIN A DEPRESSION

(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) **KAHRS, Manfred** [DE/DE]; Auf der Ahl 93, D-65207 Wiesbaden (DE). **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129 Mainz (DE). **BERTHOLD, Thomas** [DE/DE]; Sieboldstrasse 16, D-64293 Darmstadt (DE).

(74) **DUSIL, V.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14359** (13) A1

(21) PCT/JP97/03496

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/261893 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B6L 27/00

(54) METHOD OF AUTOMATICALLY CONTROLLING TRAVELING OF VEHICLE  
PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA TRANSLATION D'UN VEHICULE

(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) **MATSUMOTO, Shinichi** [JP/JP]; Mihara Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima-ken 729-03 (JP). **TAKAGI, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MOCHIDOME, Hiroyuki** [JP/JP]; Mihara Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima-ken 729-03 (JP). **SAEKI, Hiroshi** [JP/JP]; Mihara Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima-ken 729-03 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/14360** (13) A1

(21) PCT/US97/17443

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,409 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 61/12

(54) AXLE LIFT MECHANISM  
MECANISME DE LEVAGE D'ESSIEU

(71) **NAI NEWAY, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, Gregory, A.** [US/US]; 3322 Putnam Road, Muskegon, MI 49445 (US).

(74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14361** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00122

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299497 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) NZ

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 3/02, 5/24

(54) A BOAT HULL  
COQUE DE BATEAU

(71, 72) **BREE, Charles, Caulder** [NZ/NZ]; Riverbank Road, Pokeno (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; James W Piper & Co., P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).

(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 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 : (c)

(11) **WO 98/14362** (13) A1

(21) PCT/US97/17484

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,364 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 25/00

(54) SHIP BASED GAS TRANSPORT SYSTEM  
SYSTEME DE TRANSPORT DE GAZ PAR BATEAU

(71) **ENRON LNG DEVELOPMENT CORP.** [US/US]; 1400 Smith Street, Houston, TX 77002 (US).

(72) **STENNING, David, G.**; 611-46 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2S 1B9 (CA). **CRAN, James, A.**; 625 Sifton Boulevard S.W., Calgary, Alberta T2T 2K8 (CA).

(74) **ROBINS, W., Ronald**; Vinson & Elkins, L.L.P., 1001 Fannin Street, 2300 First City Tower, Houston, TX 77002-6760 (US).

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

(11) **WO 98/14363** (13) A1

(21) PCT/GB97/02672

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620364.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 35/44, E21B 43/01 // B63B 21/50

(54) APPARATUS FOR OFFSHORE PRODUCTION OF HYDROCARBON FLUIDS  
INSTALLATION DE PRODUCTION EN MER D'HYDROCARBURES LIQUIDES

(71) **AMERADA HESS LIMITED** [GB/GB]; 33 Grosvenor Place, London SW1X 7HY (GB). **RE-SOURCE TECHNOLOGY DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; The Mount, Welsh Street, Chepstow, Monmouthshire NP6 5LS (GB). **ZETA DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; Daish Way, Newport, Isle of Wight PO30 5XJ (GB). **NA-REMCO TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Brooklea, New Pond Road, Guildford, Surrey GU3 1HX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TILBROOK, Andrew, Peter** [GB/GB]; Milton, Church Place, Pulborough, West Sussex RH20 1AF (GB). **BONE, David** [GB/GB]; 5 Port-wall Road, Chepstow, Monmouthshire NP6 5DL (GB). **HAYWOOD, Paul, Christopher** [GB/GB]; The Cottage, Oak Lawn, Woodside, Wootton, Isle of Wight PO33 4JR (GB). **WEIR, Nigel, Barry** [GB/GB]; 1 Brook Cottages, Yew Pond Road, Compton, Guildford GU3 1XH (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John** et al. / etc.; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14364** (13) A1  
 (21) PCT/NO97/00260  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 964152 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NO  
 (31) 970353 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) NO  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B63C 9/00  
 (54) MAN OVERBOARD DEVICE DISPOSITIF POUR SAUVEVETAGE EN MER  
 (71, 72) **MANNES, Harald** [NO/NO]; Smedaveien 6, N-4280 Skudeneshavn (NO).  
 (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).  
 (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14365** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17834  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,647 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B63H 21/32  
 (54) APPARATUS FOR DIRECTING BOAT EXHAUST FUMES APPAREIL POUR ORIENTER LES FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT D'UN BATEAU  
 (71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).
- 
- (72) **TRINKL, Robert, E.**; 6610 Hill Ridge Drive, Greendale, WI 53129 (US).  
 (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).  
 (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14366** (13) A2  
 (21) PCT/RU97/00308  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 96119661 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) RU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B64C  
 (54) METHOD FOR ENABLING AN APPARATUS HEAVIER THAN AIR TO PERFORM A HORIZONTAL, LINEAR AND WING-FLAPPING TYPE FLIGHT PROCEDE PERMETTANT A UN APPAREIL PLUS LOURD QUE L'AIR D'EFFECTUER UN VOL HORIZONTAL, LINEAIRE ET PAR BATTEMENTS D'AILES  
 (71, 72) **NURMUKHAMETOV, Iskander Rifovich** [RU/RU]; ul. S.Tsipy, Baltasinsky raion, Republic of Tatarstan 422043 (RU).  
 (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 LC 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14367** (13) A2  
 (21) PCT/RU97/00329  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 96120469 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) RU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B64D  
 (54) METHOD FOR THE OPERATION OF A SUPERSONIC JET-ENGINE COMBINED POWER UNIT PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE MOTRICE SUPERSONIQUE ET COMBINEE DE TYPE REACTEUR ATMOSPHERIQUE  
 (71, 72) **ZAHAROV, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Starobitsevsкая u.1, 15-3-127, Moscow, 113628 (RU). **TYO, Genya** [RU/RU]; per. Ogorodnaya sloboda, 14-4, Moscow, 101000 (RU).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14368** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18380  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,616 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B64D  
 (54) LOW FREQUENCY NOISE SUPPRESSION SYSTEM SYSTEME DE SUPPRESSION DU BRUIT A BASSE FREQUENCE  
 (71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647-2048 (US).  
 (72) **TOWFIQ, Foad**; 3399 Northwood Drive, Ocean-side, CA 92054 (US).  
 (74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).
- 
- (11) **WO 98/14369** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15481  
 (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,451 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B64D 13/08  
 (54) DOUBLE BLOWER AIR CONDITIONING UNIT APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR A SOUFFLANTE DOUBLE  
 (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).  
 (72) **KREYMER, Naum**; 525 Park Boulevard #22, Ogden, UT 84401 (US).  
 (74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14370** (13) A2  
 (21) PCT/NZ97/00127  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 286661 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) NZ

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B(54) APPARATUS AND PROCESS FOR MEAT PACKING  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EMBALLER LA VIANDE(71) **MACHINERY DEVELOPMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; 8C Tagalad Road, Mission Bay, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MELVILLE, Richard, Archer** [NZ/NZ]; 8C Tagalad Road, Mission Bay, Auckland (NZ).(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; James W. Piper & Co., Unicorn House, 300A Richmond Road, Auckland 1002 (NZ).

(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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14371** (13) A2

(21) PCT/US97/17473

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,837 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B(54) COMPUTER CONTROLLED APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING MAIL INTO ENVELOPES  
APPAREIL COMMANDE PAR ORDINATEUR D'INSERTION DE COURRIER DANS DES ENVELOPPES ET PROCEDE CORRESPONDANT(71) **BELL & HOWELL MAIL PROCESSING SYSTEMS** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).(72) **EMIGH, Jonathan, D.**; 7050 Mt. Aukum Road No. 5, Somerset, CA 95684 (US). **PORTER, Raymond, P.**; 6800 Grizzley Flat Road, Somerset, CA 95684 (US). **QUTUB, Motaz, M.**; 11044 Cobblestone Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Richard E. Jenkins, P.A., University Tower, Suite 1401, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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 LV MD MG MK 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 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).

(11) **WO 98/14372** (13) A1

(21) PCT/DE97/01727

(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 664.1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 3/00(54) PRESSURIZED LIQUID DRAWING-OFF DEVICE  
DISPOSITIF POUR TRANSVASER UN LIQUIDE SOUS 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) **MAYER, Werner** [DE/DE]; Fliedeweg 4, D-74599 Wallhausen (DE). **LÜDWIG, Helmut** [DE/DE]; Bartensteiner Strasse 7, D-91625 Schnellendorf (DE).

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

(11) **WO 98/14373** (13) A1

(21) PCT/US97/17340

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,852 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 7/28, B67B 3/00(54) METHOD AND APPARATUS TO ATTACH FOIL SEALS TO NECKS  
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FIXER DES FERMETURES EN CLINQUANT A DES COLS DE RESERVOIRS(71) **PORTOLA PACKAGING, INC.** [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).(72) **REPP, Richard, E.**; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). **LUCH, Daniel**; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). **ABSOLON, Anna**; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (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) 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 LV MD MG MK 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 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).

(11) **WO 98/14374** (13) A1

(21) PCT/US97/17833

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202752.0 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 51/06, B65C 1/04(54) TAPE APPLICATOR AND METHOD FOR APPLYING CLOSURES TO UNEVEN SURFACES  
APPLICATEUR DE RUBAN ADHESIF ET PROCEDE D'APPLICATION DE FERMETURES SUR DES SURFACES IRREGULIERES(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHULL, Wilfried, J.** [DE/DE]; Simarplatz 4, D-50825 Köln (DE). **RICHARDT, Detlef** [DE/DE]; Karl-Platz-Strasse 39, D-41812 Erke-lenzen (DE).(74) **LEVINE, Charles, D.** 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 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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14375** (13) A1

(21) PCT/AU97/00655

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,878 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65C 3/16, 3/18, 9/04(54) LABELLING APPARATUS  
APPAREIL D'ETIQUETAGE(71) **IMPRESSTIK MACHINERY PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 1/11-21 Marquet Street, Rhodes, NSW 2138 (AU).(72) **BAUMLI, Peter, Johan**; 213 Carrington Road, Coogee, NSW 2034 (AU).(74) **F.B. RICE & CO.**; 28A Montague 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 GE GH 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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14376** (13) A1

(21) PCT/US97/17567

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,245 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65C 9/00(54) LINERLESS LABEL APPLICATOR  
APPLICATEUR D'ETIQUETTES NON DOUBLES(71) **BELL & HOWELL POSTAL SYSTEMS INC.** [US/US]; 6802 N. McCormick Boulevard, Lincolnwood, IL 60645 (US).

(72) **CALLAGHAN, John, S.**; 1538 Forest Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **BEDNAREK, Tomasz**; 8815 W. Golf Road, Niles, IL 60714 (US). **DURUM, Metin, M.**; 3N317 Jill Court, Elmhurst, IL 60126 (US). **SWAMY, Narasimha**; 703 Pleasant Place, Streamwood, IL 60107 (US).

(74) **ROCKMAN, Howard, B.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/14377** (13) A1

(21) PCT/US96/15984

(22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65C 9/18, G09F 3/10

(54) METHOD FOR PLACING LINERLESS REPOSITIONABLE SHEETS DIRECTLY ONTO ADVERTISING SIGNATURES  
PROCEDE DE MISE EN PLACE DE FEUILLES REPOSITIONNABLES SANS DOUBLURE DIRECTEMENT SUR DES CAHIERS PUBLICITAIRES

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

(72) **PUSATERI, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOLDIN, Ricky, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SCHULTZ, Leland, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AU JP KR NZ.

(11) **WO 98/14378** (13) A1

(21) PCT/US97/17373

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,446 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 3/04, 5/12, 5/66

(54) LONGITUDINALLY-OPENING TUBULAR CONTAINER HAVING SPLIT END CAPS  
RECEPTACLE TUBULAIRE S'OUVRANT DANS LE SENS DE LA LONGUEUR ET POSSEDANT DES PIECES D'EXTREMITE FENDUES

(71, 72) **O'CONNOR, Fiona** [US/US]; 111 East 88th Street, New York, NY 10128 (US).

(74) **WEISZ, Edward**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

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

(11) **WO 98/14379** (13) A1

(21) PCT/US97/16913

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,129 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/62

(54) MULTI-PLY CARTON, BLANK, AND FORMATION METHOD  
CARTON MULTICOUCHE, EBAUCHE ET PROCEDE DE FORMATION

(71) **FIDELITY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 5235 Kenbrook Way N.W., Atlanta, GA 30327 (US).

(72) **CANNING, Timothy, A.**; 5109 Sandlewood Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **JAMES, John, L.**; Northside Tower, Suite 510, 6065 Roswell Road N.E., Atlanta, GA 30328-4015 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES FI GB HU IS JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14380** (13) A1

(21) PCT/DK97/00413

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1071/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DK

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 19/06

(54) A PALLET HAVING LATERAL SUPPORTS, AND USE THEREOF  
PALETTE A SUPPORTS LATERAUX ET SON UTILISATION

(71, 72) **THOMSEN, Claus** [DK/DK]; Højvang 4, DK-5560 Aarup (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 98/14381** (13) A1

(21) PCT/EP97/05363

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 621.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 21/02, 67/02

(54) ASSEMBLY COMPONENT AND OBJECT WITH INTEGRATED ASSEMBLY COMPONENT  
ELEMENT D'ASSEMBLAGE ET OBJET A ELEMENT D'ASSEMBLAGE INTEGRE

(71, 72) **NUTTO, Uwe** [DE/DE]; Boelckestrasse 19, D-79100 Freiburg (DE).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14382** (13) A1

(21) PCT/US97/17978

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,543 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 33/16

(54) COMBINATION BAG CLOSURE AND SCOOP APPARATUS  
DISPOSITIF COMBINANT UNE FERMETURE DE SAC ET UN GODET

(71) **CONCEPTUAL MARKETING & DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; Suite D, 1410 Flightline Drive, Lincoln, CA 95648 (US).

(72) **LANTZ, Stephen**; 659 Christina Street, Incline Village, NV 89450 (US). **LANTZ, Patricia**; 659 Christina Street, Incline Village, NV 89450 (US).

(74) **LIMBACH, Douglas, C.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14383** (13) A1

(21) PCT/JP96/02856

(22) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 33/25

(54) PLASTIC CONTAINER WITH FASTENER  
RECIPIENT EN PLASTIQUE AVEC FERMETURE

(71) **SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASAI, Juichi** [JP/JP]; 19-4-207, Noge 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). **TOMOMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; 23-8, Shinke 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **UEMURA, Osamu** [JP/JP]; Komayose 30-102, 5683-7, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/14384** (13) A1

(21) PCT/JP97/00377

(22) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281343 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(31) 9/37036 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 35/10

(54) METALLIC EXTRUDED TUBE, AEROSOL CAN AND METHOD OF MANUFACTURING METALLIC EXTRUDED TUBE  
TUBE METALLIQUE EXTRUDE, EMBALLAGE AEROSOL ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUBE

(71) **TAISEI KAKO CO., LTD.** [JP/JP]; 12-20, Honjou Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAMOTO, Yuichi** [JP/JP]; 3-13-2, Fushiodai, Ikeda-shi, Osaka 563 (JP). **OHNISHI, Kenji** [JP/JP]; 4-2-7-101, Aomadaninishi, Minoo-shi, Osaka 562 (JP).

(74) **IDETA, Haruo**; Ideta Patent Firm, Gotanda Yamazaki Building 7F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

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

(11) **WO 98/14385** (13) A1

(21) PCT/ES97/00242

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602078 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) ES

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 47/08

(54) CONTAINER FOR BEVERAGES  
RECIPIENT POUR BOISSONS

(71, 72) **IGLESIAS GOMEZ, Xosé Anxo** [ES/ES]; Rua de Lugo, 14-1<sup>o</sup>, E-15810 Arzuva (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 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).

(11) **WO 98/14386** (13) A1

(21) PCT/EP97/05373

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 40 629.3 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 47/20

(54) CLOSURE MEMBRANE  
OPERCULE

(71) **ZELLER PLASTIK GMBH** [DE/DE]; Barlstrasse 46, D-56856 Zell/Mosel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHWANENBERG, Sigurd** [CH/CH]; Wesenlin Strasse 41, CH-6006 Luzern (CH).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 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; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14387** (13) A1

(21) PCT/US97/17881

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,975 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 47/20, 35/50

(54) CONTAMINATION-SAFE MULTIPLE-DOSE DISPENSING CARTRIDGE FOR FLOWABLE MATERIALS  
CARTOUCHE DISTRIBUANT DES DOSE MULTIPLES SANS RISQUE DE CONTAMINATION, DESTINEE A DES MATIERES FLUIDES

(71) **THE WATERFALL COMPANY** [US/US]; Suite #202, 1350 41st Avenue, Capitola, CA 95010 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GERBER, Bernard, R.** [US/US]; 583 Mello Lane, Santa Cruz, CA 65062-2707 (US).

(74) **HETHERINGTON, Michael** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14388** (13) A1

(21) PCT/US97/17672

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620479.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 71/48

(54) TOP GRIPPING CARTON  
CARTON A POIGNEE DANS LA PARTIE SUPERIEURE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARNIER, Jean-Michel** [FR/FR]; 3 ter, rue Notre Dame, F-36100 Issoudun (FR). **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230, route de Chatellerault, F-36100 Châteauroux (FR).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14389** (13) A1

(21) PCT/JP97/03480

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281423 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

(31) 8/337810 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(31) 9/22510 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) JP

(31) 9/81107 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/156656 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 75/36

(54) PROTRUDING CASE FOR MAIL  
BOITE SAILLANTE POUR OBJET DE CORRESPONDANCE

(71, 72) **SAITO, Toshiki** [JP/JP]; Toshiki Saito Design Room, 1-13-25, Nishishinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

(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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14390** (13) A1

(21) PCT/US97/17472

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,879 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/866,615 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/05

(54) INFLATABLE PACKAGING ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING  
EMBALLAGE GONFLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **IMPACKT, L.L.C.** [US/US]; 2370 McGee Court, Westland, MI 48185 (US).

(72) **JONES, Robert, R.**; 2370 McGeer Court, Westland, MI 48185 (US). **LAROI, John, Jr.**; 1716 Eric Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Highway, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14391** (13) A1

(21) PCT/US97/18018

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/724,196 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65D 85/57, G11B 33/00  
 (54) STORAGE CONTAINER FOR INFORMATION-BEARING DISC DEVICES  
 CONTENEUR DE RANGEMENT DESTINE A DES DISPOSITIFS DE DISQUES PORTEURS D'INFORMATIONS  
 (63) US 08/724,196 (CON)  
 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)  
 (71) **LASERFILE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 303A, 7083 Hollywood Boulevard, Los Angeles, CA 90028 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HERR, Arthur, G., F.** [US/US]; 690 Greenwich Street, New York, NY 10014 (US). **JOHNSON, Robert, W.** [US/US]; 120 West Testa Drive, Naperville, IL 60540 (US). **WELLS, Toby, S.** [US/US]; 240 Poverty Hollow Road, Redding, CT 06896 (US).  
 (74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14392** (13) A1  
 (21) PCT/US96/17162  
 (22) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65G 27/16  
 (54) CATALYTIC REACTOR CHARGING SYSTEM AND METHOD  
 SYSTEME ET PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN REACTEUR CATALYTIQUE  
 (71, 72) **COMARDO, Mathis, P.** [US/US]; 5301 Nolda, Houston, TX 77007 (US).  
 (74) **JACKSON, James, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).  
 (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (11) **WO 98/14393** (13) A1  
 (21) PCT/US96/15939  
 (22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 35/00, 18/28  
 (54) TAPE ROLL STRUCTURE FOR USE IN MAKING MARGINAL EDGE TABS FOR SHEETS  
 STRUCTURE DE ROULEAU DE BANDE UTILISEE DANS LA CONFECTION D'ONGLET DE BORDS DE MARGE POUR FEUILLES  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **RIORDAN, James, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **SCHULTZ, Leland, D.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); 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).  
 (11) **WO 98/14394** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01514  
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603568-8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66B 9/02, 11/04  
 (54) A MECHANICAL CONTROL FOR A LIFT DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 COMMANDE MECANIQUE POUR ASCENSEUR MÛ PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
 (71) **ALIMAK AB** [SE/SE]; P.O. Box 720, S-931 27 Skellefteå (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOHANSSON, Åke** [SE/SE]; Orkestervägen 28, S-931 46 Skellefteå (SE).  
 (74) **NILSSON, Jan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).  
 (81) AU JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (11) **WO 98/14395** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00342  
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 96810661.7 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66B 13/12  
 (54) OPERATING SYSTEM FOR LIFT DOORS  
 SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR PORTES D'ASCENSEUR  
 (71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAGEL, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Brandausstrasse 4, D-12277 Berlin (DE).  
 (74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).  
 (81) AU CA CN JP NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (11) **WO 98/14396** (13) A1  
 (21) PCT/AT97/00210  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1754/96 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) AT  
 (31) A 294/97 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) AT  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66B 21/12, 23/10, B65G 17/08  
 (54) LIFT DEVICE  
 DISPOSITIF DE REMONTEE MECANIQUE  
 (71, 72) **ZIMMERMANN, Dieter** [DE/AT]; Niederhof 82, A-6474 Jerzens (AT).  
 (74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (11) **WO 98/14397** (13) A1  
 (21) PCT/NO97/00257  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,907 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67D 5/37, G09F 3/08  
 (54) A DISPLAY APPARATUS REMOVABLY ATTACHABLE TO A FLUID PUMP FILLER GUN  
 DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUVANT ETRE FIXE AMOVIBLE SUR LE PISTOLET DE DISTRIBUTION D'UNE POMPE  
 (71) **ALVERN NORWAY ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 3, N-0287 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ALVERN, Stein** [NO/US]; 5131 Bayou Timber, Houston, TX 77056 (US).  
 (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).  
 (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 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 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).  
 (11) **WO 98/14398** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00668  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en

- (31) PO 2719 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) AU  
(02.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B67D 5/54, 5/34, F16K 17/00, 24/04, 47/02, F01N 1/24
- (54) APPARATUS TO CONTROL FLOW OF PRESSURISED FLUID INTO A CONTAINER IN PRESSURE DISPENSING LIQUID THEREFROM  
DISPOSITIF POUR REGULER L'ENTREE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION DANS UN RECIPIENT LORS DE LA DISTRIBUTION SOUS PRESSION D'UN LIQUIDE CONTENU DANS LEDIT RECIPIENT
- (71) **BLOVAC PNEUMATICS PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 1, 28 Commercial Drive, Southport, QLD 4215 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINSTER, Paul** [AU/AU]; Unit 1, 28 Commercial Drive, Southport, QLD 4215 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14399** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03487
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/278870 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) JP  
(30.09.1996)
- (31) 9/50965 (32) **18 Feb/fév 1997** (33) JP  
(18.02.1997)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 33/113, 33/18, A61K 7/02, 7/46, 47/04
- (54) SILICON OXIDE POWDER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, COSMETICS MADE BY USING THE SAME, MICELLE-RETAINING POWDER, AND PERFUME-RETAINING POWDER  
POUDRE D'OXYDE DE SILICIUM ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, PRODUITS COSMÉTIQUE FABRIQUÉS A L'AIDE DE CELLE-CI, POUDRE RETENANT LES MICELLES ET POUDRE RETENANT LE PARFUM
- (71) **SHISEIDO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIO, Syoichiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center(1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **KIMURA, Asa** [JP/JP]; 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) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14400** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00364
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2379/96 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) CH  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01C 1/12, B01J 20/02, F25B 49/00
- (54) AMMONIA ADSORPTION/DESORPTION  
ADSORPTION/DESORPTION D'AMMONIAC
- (71, 72) **FLUECK, Arthur** [CH/CH]; Schmelzbergstrasse 50, CH-8044 Zürich (CH). **RELLER, Armin** [CH/DE]; Martin-Luther-King-Platz 6, D-20146 Hamburg (DE).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IS JP KR LT LV MK MX NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (b)
- (11) **WO 98/14401** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00636
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 2640 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) AU  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01F 7/46 // 7/02, 7/34, C01B 33/148, 33/18, 33/187
- (54) VALUE IMPROVEMENT OF CLAYS  
AMELIORATION DE QUALITE DES ARGILES
- (71) **MCLAUGHLIN GEOSURVEYS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 41 Lucerne Crescent, Alphington, VIC 3078 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCLAUGHLIN, Robert, James** [AU/AU]; 41 Lucerne Crescent, Alphington, VIC 3078 (AU).
- (74) **A TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14402** (13) A1
- (21) PCT/US97/18023
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,015 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
(04.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01G 17/00, C07C 7/00, 7/12, 7/148
- (54) REMOVAL OF CALCIUM FROM CRUDES  
EXTRACTION DE CALCIUM DE PETROLES BRUTS
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **SARTORI, Guido**; 73 Meadowview Drive, Anandale, NJ 08801 (US). **SAVAGE, David, W.**; 5 Fieldstone Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). **BLUM, Saul, C.**; 4 Watson Court East, Edison, NJ 08820 (US). **BALLINGER, Bruce, H.**; 18 Overlook Road, Bloomsbury, NJ 08804 (US).
- (74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14403** (13) A1
- (21) PCT/US97/17081
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,323 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
(03.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01G 45/12
- (54) LITHIATED MANGANESE OXIDE  
OXYDE DE MANGANESE A TENEUR EN LITHIUM
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué
- (71) **CARUS CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 1500 Eighth Street, LaSalle, IL 61313 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PILLAI, G., Chithambarathanu** [IN/US]; 808 26th Street, Peru, IL 61354 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-4277 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- (11) **WO 98/14404** (13) A1
- (21) PCT/RU96/00148
- (22) **5 Jun/juin 1996 (05.06.1996)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C02F 1/28, B09C 1/08, B01J 20/16, 20/32, E02B 15/04
- (54) METHOD FOR CLEANING SURFACES CONTAMINATED BY CRUDE OIL OR PETROLEUM PRODUCT SPILLS, SORBANT FOR CLEANING SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
PROCÉDE DE NETTOYAGE DE SURFACES CONTAMINÉES PAR DES NAPPES DE PÉTROLE OU DE PRODUITS PÉTROLIERS, SORBANT POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES ET PROCÉDE DE FABRICATION

- (71, 72) **IVANOV, Vitaly Davidovich** [RU/RU]; Kutuzovskiy pr., 30/32-235, Moscow, 121165 (RU).  
 (74) **KORNIENKO, Elena Viktorovna**; ul. Kargopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).  
 (81) AU CA JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14405** (13) A1

(21) PCT/US97/16647

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/720,851 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/725,325 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/720,840 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/725,521 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/726,845 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/724,988 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/724,970 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/725,586 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/727,693 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/723,656 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/725,522 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/725,865 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/56, C08F 220/34

(54) AQUEOUS DISPERSIONS  
DISPERSIONS AQUEUSES

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HUANG, Sun-Yi**; 106 New England Drive, Stamford, CT 06903 (US). **ROSATI, Louis**; 30 West Road, South Salem, NY 10590 (US). **KOZAKIEWICZ, Joseph, J.**; 54 Barnswallow Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **COVILLE, Michael, W.**; 175 Saw Mill Road, Stamford, CT 06903 (US).

(74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14406** (13) A1

(21) PCT/US97/11536

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/724,590 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C03B 3/02, 1/00, 8/00, C03C 3/32, 13/04

(54) GLASS MAKING CHARACTERIZED BY DISTILLATION  
FABRICATION DE VERRE SE CARACTERISANT PAR UNE DISTILLATION

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **SANGHERA, Jasbinder**; 7224 S. Ora Court, Greenbelt, MD 20770 (US). **AGGARWAL, Ishwar, D.**; 7817 South Valley Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US). **MOSSADEGH, Reza**; Apartment 719, 5980 Richmond Highway, Alexandria, VA 22303 (US). **NGUYEN, Vinh, Q.**; 6822 Trexel Road, Lanham, MD 20706 (US). **MIKLOS, Robert, E.**; 12130 Charles Street, La Plata, MD 20646 (US).

(74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Associate Counsel (Patents), Code 3008.2, Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/14407** (13) A1

(21) PCT/US97/17901

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,292 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C03B 9/00, 35/00, B23P 11/00, B65G 47/00

(54) INSULATOR SUPPORT ASSEMBLY FOR HANDLING GLASS CONTAINERS  
ASSEMBLAGE DE SUPPORTS D'ISOLATEURS DESTINE A MANIPULER DES RECIPIENTS EN VERRE

(63) US 08/725,292 (CON)  
1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)

(71) **PYROTEK, INC.** [US/US]; 9503 E. Montgomery Avenue, Spokane, WA 99206 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUAYLE, David** [US/US]; 9740 Jordan Circle, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(74) **HENDRICKSEN, Mark, W.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 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).

(11) **WO 98/14408** (13) A1

(21) PCT/US97/16057

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,399 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C03B 37/04, 37/085, 37/08

(54) FIBER MANUFACTURING SPINNER  
DISPOSITIF A FILER POUR LA FABRICATION DE FIBRES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

(72) **WATTON, William, A.**; 12821 Jeffrey Drive, Pickerington, OH 43147 (US). **SNYDER, James, G.**; 45 Sandy Lane S.E., Newark, OH 43055 (US).

(74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

(11) **WO 98/14409** (13) A1

(21) PCT/US97/15895

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,256 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 15/00, C03B 37/00

(54) METHOD OF MAKING A POLARIZING GLASS  
PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE POLARISANT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSMAN, David, G.** [US/US]; 200 Wall Street, Corning, NY 14830 (US). **VANDEGRIFT, Lisa, R.** [US/US]; 253 Bridge Street, Corning, NY 14830 (US). **WHITBRED, George, N., III** [US/US]; 4658 Reed Hill Road, Campbell, NY 14821 (US). **WILLIAMS, Joseph, M.** [US/US]; 3123 Landau Road, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/14410** (13) A1

(21) PCT/EP97/05323

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202728.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 28/08, 18/14

(54) PROCESS FOR THE CONVERSION OF IRON BEARING RESIDUES INTO A SYNTHETIC ROCK  
PROCEDE DE TRANSFORMATION DES RESIDUS CONTENANT DU FER EN UNE ROCHE SYNTHETIQUE

(71) **N.V. UNION MINIERE S.A.** [BE/BE]; 31, rue du Marais, B-1000 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **VLIEGEN, Jan** [BE/BE]; 18, Larikslaan, B-2450 Lichtaart (BE). **VANDENBRANDEN, André** [BE/BE]; 14, Dommelweg, B-3900 Overpelt (BE).
- (74) **PILATE, André**; N.V. Union Minière S.A., 7, Kasteelstraat, B-2250 Olen (BE).
- (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14411** (13) A1
- (21) PCT/US97/18033
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,717 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 35/573, 38/00, C30B 31/10
- (54) PROCESS FOR MAKING CRACK-FREE SILICON CARBIDE DIFFUSION COMPONENTS PROCEDE DESTINE A FABRIQUER DES ELEMENTS DE DIFFUSION A CARBURE DE SILICIUM EXEMPTS DE CRAQUELURES
- (71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DYNAN, Stephen** [US/US]; 71A Worcester Road, Sterling, MA 01564 (US). **SHINDLE, Jack** [US/US]; 62 Emerald Road, Rutland, MA 01543 (US). **VAYDA, John** [US/US]; 17 New Braintree Road, West Brookfield, MA 01585 (US).
- (74) **DIMAURO, Thomas, M.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (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 US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14412** (13) A1

(21) PCT/AU97/00646

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2678 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) AU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C05D 9/02

(54) FOLIAR FERTILISERS ENGRAIS FOLIAIRES

- (71) **HI-FERT PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Richmond Road, Keswick, S.A. 5035 (AU). **SPRINGBROOK NOMINEES PTY. LTD.** [AU/AU]; c/o Terry, Dickson & Associates, 95 King William Road, Unley, S.A. 5061 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BULL, Barrett, Clifford** [AU/AU]; 500 Greenhill Road, Hazelwood Park, S.A. 5066 (AU). **KAHNE, Ian, David** [AU/AU]; 6 Wattle Grove, Belair, S.A. 5052 (AU).

(74) **A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (AU).

- (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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14413** (13) A1

(21) PCT/EP97/05352

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 269.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C05G 3/00

(54) USE OF AN AQUEOUS DISPERSION FROM A BIODEGRADABLE POLYESTER AS A SHEATHING MATERIAL FOR GRANULATED FERTILIZER  
UTILISATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYESTER BIODEGRADABLE POUR ENCAPSULER DE L'ENGRAIS GRANULE

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

(72, 75) **HORCHLER VON LOCQUENHIEHN, Klaus** [DE/DE]; Neckarstrasse 12, D-67117 Limburgerhof (DE). **YAMAMOTO, Motonori** [JP/DE]; Lassallestrasse 6, D-68199 Mannheim (DE). **ERHARDT, Klaus** [DE/DE]; Panoramastrasse 77, D-69181 Leimen (DE). **NGUYEN KIM, Son** [DE/DE]; Zedernweg 9, D-69502 Hemsbach (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

- (81) AU CA CN CZ JP KR MX NZ PL SK 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14414** (13) A1

(21) PCT/EP97/05353

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 268.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C05G 3/00

(54) FOIL-COATED FERTILIZER FOR TARGETED RELEASE OF NUTRIENTS  
ENGRAIS SOUS CONDITIONNEMENT PELLICULAIRE A LIBERATION CIBLEE DE SUBSTANCES NUTRITIVES

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

(72, 75) **ERHARDT, Klaus** [DE/DE]; Panoramastrasse 77, D-69181 Leimen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AU CA CN CZ JP KR MX NZ PL 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14415** (13) A1

(21) PCT/US97/18079

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,277 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 1/20, 2/66, B01J 21/00, 21/02, 21/10, 29/06

(54) SELECTIVE PARA-XYLENE PRODUCTION BY TOLUENE METHYLATION  
PRODUCTION SELECTIVE DE PARA-XYLENE PAR METHYLATION DE TOLUENE

(63) US 08/725,277 (CIP)  
Not furnished /  
non communiqué

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROWN, Stephen, Harold** [US/US]; 20 Fairview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **MATHIAS, Mark, Fischer** [US/US]; 7 Polaris Court, Turnersville, NJ 08012 (US). **OLSON, David, Harold** [US/US]; 11 Morningside Drive, Hopewell TWP, Pennington, NJ 08534 (US). **WARE, Robert, Adams** [US/US]; 8055 Stenton Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).

(74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR MX NZ RO RU SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14416** (13) A1

(21) PCT/US97/16292

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,885 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 7/20, C10G 75/04

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING VINYL AROMATIC MONOMER POLYMERIZATION  
COMPOSITIONS ET METHODES INHIBANT LA POLYMERISATION DE MONOMERES AROMATIQUES VINyliques

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).

(72) **ARHANCET, Graciela, B.**; 20667 Castle Bend Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) **VON NEIDA, Philip, H.** et al. / etc.; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14417** (13) A1

(21) PCT/US97/17844

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,748 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 15/073, 2/66, 6/12, 7/04

(54) A ZEOLITE-BASED ETHYLBENZENE PROCESS ADAPTABLE TO AN ALUMINUM CHLORIDE-BASED ETHYLBENZENE PLANT PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHYLBENZENE A PARTIR DE ZEOLITE, POUVANT ETRE ADAPTE A UNE UNITE DE PRODUCTION D'ETHYLBENZENE A PARTIR DE CHLORURE D'ALUMINIUM

(63) US 08/724,748 (CIP) 2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER AALST, Matheus, J., M.** [NL/NL]; Dinkelstraat 36, NL-4535 EC Terneuzen (NL). **SAMSON, Mohammed, S., U.** [NL/NL]; Beethovenhof 51, NL-4536 AE Terneuzen (NL). **MEIMA, Garnt, R.** [NL/US]; 4705 Pinewood Drive, Midland, MI 48640 (US). **DE STEENWINKEL, Michael, Q.** [NL/NL]; Spuikomark 1, NL-4553 BC Philippine (NL).

(74) **PELTON, James, M.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/14418** (13) A1

(21) PCT/JP97/03503

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281369 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 22/08, 43/172, 43/192, 43/225, C07D 239/26, 309/04, 309/06, 319/06, 335/02, 339/08, C09K 19/30, 19/34, 19/42, G02F 1/13

(54) LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS HAVING NEGATIVE PERMITTIVITY, LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPOSES CRISTAUX LIQUIDES A CONSTANTE DIELECTRIQUE NEGATIVE, COMPOSITIONS POUR CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **ANDO, Tsugumichi** [JP/JP]; 11-1, Jinnai 2-chome, Minamata-shi, Kumamoto 867 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Fusa-yuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi,

Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **NONAKA, Katsuhiko**; 4-15, Tsukiji 4-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104 (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 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 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).

(11) **WO 98/14419** (13) A1

(21) PCT/US97/17936

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,659 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 29/10, 31/20

(54) A METHOD FOR PRODUCING GLYCOLS METHODE DE FABRICATION DE GLYCOLS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRICKLER, Gary, R.** [US/US]; 1306 Woodview Court, Midland, MI 48642 (US). **WOMACK, Joseph, L.** [US/US]; Apartment D, 5501 Claremont Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **TREANGEN, John, B.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14420** (13) A1

(21) PCT/JP97/03472

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/258722 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 63/06, 51/43, B01D 9/02

(54) METHOD OF REFINING BENZOIC ACID PROCEDE DE RAFFINAGE D'ACIDE BENZOIQUE

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWAHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 7-2-101, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803 (JP). **ARIFUKU, Yuji** [JP/JP]; 7-6-202, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803 (JP). **HORIBE, Kazuyoshi** [JP/JP]; 6-14-404, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803 (JP). **NOMA, Nobumasa** [JP/JP]; 1472-48, Oaza

Korosue, Mizumaki-cho, Onga-gun, Fukuoka-ken 807 (JP). **TAKEUCHI, Masakazu** [JP/JP]; 851-9, Futatsuka, Yukuhashi-shi, Fukuoka-ken 824 (JP). **KAWANO, Haruki** [JP/JP]; 6-14-702, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/14421** (13) A1

(21) PCT/JP97/03508

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/261591 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 67/10, C07D 501/20, 519/00

(54) METHOD FOR ESTERIFYING CARBOXYLIC COMPOUNDS PROCEDE D'ESTERIFICATION DE COMPOSES CARBOXYLIQUES

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **ISHIDA, Yohhei** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **OHTSUKA, Masami** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/14422** (13) A1

(21) PCT/US97/17423

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,596 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 217/50, C08G 65/26, A01N 57/20

(54) WIDELY-BRIDGED ALCOHOL POLYETHOXYLATES AND THEIR USE POLYETHOXYLATES D'ALCOOL LARGE-MENT PONTES ET LEUR UTILISATION

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **MAGIN, Ralph, W.**; 17643 Crossing Boulevard, Baton Rouge, LA 70810 (US). **SAUER, Joe, D.**; 15553 Waywood Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

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

(11) **WO 98/14423** (13) A1

(21) PCT/JP97/03536

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/283345 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(31) 8/297277 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP

(31) 8/303697 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP

(31) 9/152909 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) JP

(31) 9/179052 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 229/60, 227/18, C07D 239/60, 309/38, 311/56, 319/04, C08K 5/17, C08L 101/00, C09K 3/00, A61K 7/42

(54) AMINOMETHYLENE DERIVATIVES AND ULTRAVIOLET ABSORBER COMPRISING THE SAME DERIVES D'AMINOETHYLENE ET ABSORBEURS D'UV EN ETANT FAITS

(71) **CHEMIPRO KASEI KAISHA, LIMITED** [JP/JP]; 3-3, Higashikawasakicho 1-chome, Chuo-ku, Koube-shi, Hyougo 650 (JP). **HUKUOKA, Naohiko** [JP/JP]; Chemipro Kasei Kaisha, Limited, 3-3, Higashikawasakicho 1-chome, Chuo-ku, Koube-shi, Hyougo 650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUDA, Heinosuke** [JP/JP]; Chemipro Kasei Kaisha, Limited, 3-3, Higashikawasakicho 1-chome, Chuo-ku, Koube-shi, Hyougo 650 (JP). **HUKUOKA, Naohiko** [JP/JP]; Chemipro Kasei Kaisha, Limited, 3-3, Higashikawasakicho 1-chome, Chuo-ku, Koube-shi, Hyougo 650 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo**; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kanda Surugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP) 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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14424** (13) A1

(21) PCT/EP97/05376

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620572.9 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) GB

(31) 9706667.4 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 259/06, A61K 31/16

(54) HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE

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

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

(72, 75) **KOTTIRSCH, Georg** [DE/DE]; Kirchbergstrasse 14, D-79111 Freiburg (DE). **NEUMANN, Ulf** [DE/CH]; Waldhofstrasse 62, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14425** (13) A1

(21) PCT/GB97/02642

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620459.9 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 263/16, 263/18, 265/08, 265/14, 333/00, 381/00

(54) ISOCYANATE DERIVATIVES AND THEIR PRODUCTION DERIVES D'ISOCYANATE ET LEUR PRODUCTION

(71) **UNIVERSITY OF WALES, BANGOR** [GB/GB]; University of Wales, The Biocomposites Centre, Bangor, Gwynedd LL57 2UW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLAUCHLIN, Andrew, Robert** [GB/GB]; 5 Bryn Geraint, St. Anns, Bangor, Gwynedd LL57 4AZ (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14426** (13) A1

(21) PCT/GB97/02576

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,212 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 319/04, 319/14, 319/24, 323/66, C07F 9/38

(54) PROCESS FOR PRODUCING MERCAPTOALKANESULFONATES AND PHOSPHONATES AND DERIVATIVES THEREOF

PROCEDE DE PRODUCTION DE MERCAPTOALKANESULFONATES ET DE PHOSPHONATES, ET LEURS DERIVES

(71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARIDAS, Kochat** [IN/US]; 2507 Steepleway, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) **LUCAS & CO.**; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14427** (13) A1

(21) PCT/US97/14486

(22) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,175 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 209/42, A61K 31/40

(54) NMDA (N-METHYL-D-ASPARTATE) ANTAGONISTS ANTAGONISTES DU NMDA (N-METHYL-D-ASPARTATE)

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(72) **HARRISON, Boyd, L.**; 9 Wheatston Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **GROSS, Raymond, S.**; 6386 Van Court, Mason, OH 45050 (US). **BARON, Bruce, M.**; 36 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).

(74) **STEMERICK, David, M.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (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 KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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)

(11) **WO 98/14428** (13) A1

(21) PCT/US97/17730

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,434 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/09

(54) PREPARATION OF 3,5-LUTIDINE ELABORATION DE 3,5-LUTIDINE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **AMEY, Ronald, Lee**; 17 Woodward Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AM AZ BY CA JP KG KR KZ MD RU SG TJ TM; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14429** (13) A1

(21) PCT/US97/17265

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,200 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 215/14, 409/14, 405/14, 417/14, A61K 31/47

(54) HETEROARYLMETHOXYPHENYLTHIOALKYL CARBOXYLATES AS INHIBITORS OF LEUKOTRIENE BIOSYNTHESIS CARBOXYLATES DE HETEROARYLMETHOXYPHENYLTHIOALKYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DES LEUCOTRIENES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **KOLASA, Teodozyj**; 118 Walden Lane, Lake Villa, IL 60046 (US). **BROOKS, C., D., W.**; 2041 Tremont Court, Libertyville, IL 60048 (US). **GUNN, David, E.**; 40 Wood Street, Hamden, CT 06517 (US).

(74) **YANG, Frank, Z.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14430** (13) A1

(21) PCT/JP97/03476

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281788 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(31) 9/84537 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 215/38, 401/12, A61K 31/495, 31/505

(54) PYRIMIDINE DERIVATIVES DERIVES DE PYRIMIDINE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IGARASHI, Jun-etsu** [JP/JP]; 18-41-804, Yunagi 2-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP). **KATSUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Room

521, Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya dormitory, 4-15, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP). **NISHIMURA, Tamiki** [JP/JP]; 11-7-201, Sonehigashinocho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP).

(74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Legal & Patent Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP).

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

(11) **WO 98/14431** (13) A1

(21) PCT/JP97/03510

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/260743 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 215/46, 217/22, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 417/12, 487/04, A61K 31/495, 31/50, 31/535, 31/55

(54) NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS COMPOSES AZOTES HETEROCYCLIQUES

(71) **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) **MATSUNO, Kenji** [JP/JP]; 586-2, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sano-miharashi-dai, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP). **NOMOTO, Yuji** [JP/JP]; 557, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **FUJIWARA, Shigeki** [JP/JP]; 104-2, Ichouda, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP). **IDE, Shinichi** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **TSUKUDA, Eiji** [JP/JP]; 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **IRIE, Junko** [JP/JP]; 1064-11, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **ODA, Shoji** [JP/JP]; 666-27, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14432** (13) A1

(21) PCT/EP97/05322

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202749.6 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 233/44, A61K 31/415, C07D 233/88

(54) PDE IV INHIBITING 2-CYANOIMINOIMIDAZOLE DERIVATIVES DERIVES DE 2-CYANOIMINOIMIDAZOLE INHIBANT LA PHOSPHODIESTERASE IV

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **FERNANDEZ-GADEA, Francisco Javier** [ES/ES]; Sagra No. 20, Cerro

de las Perdices (Bargas), E-45593 Toledo (ES). **ANDRES-GIL, José Ignacio** [ES/ES]; Vesubiana No. 22, Getafe-Sector 3, E-28905 Madrid (ES).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(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 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 : (c)

(11) **WO 98/14433** (13) A1

(21) PCT/IB97/01062

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,111 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 233/96, 233/76, 233/78, 277/20, 277/34, 279/12, 265/32, A61K 31/415, 31/425, 31/54, 31/535

(54) ARALKYL AND ARALKYLIDENE HETEROCYCLIC LACTAMES AND IMIDES HETEROCYCLIQUES D'ARALKYLE ET D'ARALKYLIDENE

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOWARD, Harry, Ralph** [US/US]; 272 Westwoods Terrace, Bristol, CT 06010 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14434** (13) A1

(21) PCT/JP97/03515

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/264768 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(31) 8/264769 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(31) 8/291687 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) JP

(31) 8/319216 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/38, 239/42, A01N 43/54

(54) 4-SUBSTITUTED 5-CHLORO-6-ALKYLPYRIMIDINE COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THEM, AND PESTICIDE OR ACARICIDE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

- COMPOSES 5-CHLORO-6-ALKYLPYRIMIDINE A QUADRUPLE SUBSTITUTION, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET COMPOSITIONS INSECTICIDES OU ACARICIDES LES CONTENANT
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Katsutoshi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **SHI-KITA, Shoji** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **OBATA, Tokio** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **TSUTSUMIUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14435** (13) A1  
(21) PCT/US97/10948  
(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,141 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 251/68, D06L 3/12, D06M 13/262  
(54) FIBER-REACTIVE BRIGHTENERS OF BIS-S-TRIAZINYLAMINOSTILBENE AZURANTS OPTIQUES A BASE DE BIS-S-TRIAZINYLAMINOSTILBENE REAGISSANT AVEC LA FIBRE  
(71) **DYSTAR, L., P.** [US/US]; 9844 Southern Pine Boulevard, Charlotte, NC 28273 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PEDEMONTE, Ronald, P.** [-/DE]; Im Hirtenergarten 7, Eppstein, D-65817 Vockenhhausen (DE). **PHILLIPS, Thomas, S.** [-/US]; 101 Olney Avenue, North Providence, RI 02911 (US).  
(74) **FERRELL, Michael, W.**; Hoechst Corporation, 30 Independence Blvd., P.O.Box 4915, Warren, NJ 07059 (US).  
(81) AU BB BG BR BY CA CN CZ FI HU JP KP KR KZ LK MG MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK TR UA US VN; 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).
- 
- (11) **WO 98/14436** (13) A1  
(21) PCT/US97/17540  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,294 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(31) 08/846,578 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 265/18, A61K 31/535, C07D 413/06, 417/06
- (54) 4,4-DISUBSTITUTED-1,4-DIHYDRO-2H-3,1-BENZOXAZIN-2-ONES USEFUL AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS AND INTERMEDIATES AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME  
4,4-DISUBSTITUE-1,4-DIHYDRO-2H-3,1-BENZOXAZINE-2-ONES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH ET INTERMEDIAIRES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **CHRIST, David, Donald**; 5 Cabot Place, Newark, DE 19701 (US). **MARKWALDER, Jay, Andrew**; 124 Shepherd Lane, Lincoln University, PA 19352 (US). **FORTUNAK, Joseph, Marian**; 19 Somerset lane, Newark, DE 19711 (US). **KO, Soo, Sung**; 7 Aston Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **MUT-LIB, Abdul, Ezaz**; 12 Decidedly Lane, Bear, DE 19701 (US). **PARSONS, Rodney, Lawrence, Jr.**; 1804 Thomas Road, Wilmington, DE 19803 (US). **PATEL, Mona**; 111 Scotts Way, Wilmington, DE 19810 (US). **SEITZ, Steven, Paul**; 333 Haverford Place, Swarthmore, PA 19801 (US).
- (74) **VANCE, David, H.**; The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BA CA CU JP LC MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14437** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03467  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/278948 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 285/06, 417/04, A01N 43/82  
(54) 1,2,3-THIADIAZOLE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF, DISEASE CONTROLLING AGENTS FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE, AND METHOD FOR THE USE THEREOF  
DERIVES DE 1,2,3-THIADIAZOLE ET SELS DE CES DERIVES, AGENTS EN USAGE DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES VEGETALES, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT  
(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TSUBATA, Kenji** [JP/JP]; 8-9, Oyabune Kitamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **SHI-MAOKA, Takashi** [JP/JP]; 90-18, Kitahanadacho 4-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP). **SANPEI, Osamu** [JP/JP]; 1395-1-205, Ichicho, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **TANIYAMA, Yoshitaka** [JP/JP]; 8-13-101, Yakuendai 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 12-10-1124, Kitahorie 4-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **NISHIGUCHI, Tsutomu** [JP/JP]; 1395-1-203, Ichicho, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **TAJIMA, Soukichi** [JP/JP]; 10-9-301, Nagai 2-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA CN KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14438** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03468  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/278949 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 285/06, 417/14, A01N 43/82  
(54) BISTHIADIAZOLE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF, DISEASE CONTROLLING AGENTS FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE, AND METHOD FOR THE USE THEREOF  
DERIVES DE BISTHIADIAZOLE ET SELS DE CES DERIVES, AGENTS EN USAGE DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES VEGETALES, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT  
(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TSUBATA, Kenji** [JP/JP]; 8-9, Oyabune Kitamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **SHI-MAOKA, Takashi** [JP/JP]; 90-18, Kitahanadacho 4-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP). **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 12-10-1124, Kitahorie 4-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **BABA, Kouji** [JP/JP]; 1-28, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **TAJIMA, Soukichi** [JP/JP]; 10-9-301, Nagai 2-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA CN KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14439** (13) A1  
(21) PCT/US97/17155  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,348 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 295/08, 295/12, 295/18  
(54) PIPERAZINE BASED CYTOFECTINS  
CYTOFECTINES A BASE DE PIPERAZINE  
(71) **VICAL INCORPORATED** [US/US]; Suite 100, 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WHEELER, Carl, J.** [US/US]; 14101 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (US).  
(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14440** (13) A1  
(21) PCT/US97/15737  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,834 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/83, 307/88, A61K 31/27

(54) ANTITUMOR COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT  
COMPOSITIONS ANTITUMORALES ET METHODES THERAPEUTIQUES

(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) **EHLHARDT, William, J.** [US/US]; 8443 Seekonk Court, Indianapolis, IN 46256 (US).  
**RAY, James, E.** [US/US]; 6640 Granger Lane, Indianapolis, IN 46268 (US).  
**TOTH, John, E.** [US/US]; 6759 Perrier Court, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) **GAYLO, Paul, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 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).

(11) **WO 98/14441** (13) A1

(21) PCT/EP97/05186

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 554.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/88

(54) PROCESS FOR PREPARING PHTHALIDES  
PROCEDE DE PRODUCTION DE PHTHALIDES

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

(72, 75) **MASSONNE, Klemens** [DE/DE]; Beethovenstrasse 1, D-67368 Westheim (DE).  
**BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE).  
**NEUHAUSER, Horst** [DE/DE]; Salierrstrasse 24, D-67373 Dudenhofen (DE).  
**ZIMMERMANN, Horst** [DE/DE]; Meistersingerstrasse 9-11, D-68199 Mannheim (DE).  
**REIF, Wolfgang** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 2, D-67227 Frankenthal (DE).  
**CRAMERS, Peter** [CH/CH]; Lilienstrasse 1, CH-4416 Bubendorf (CH).  
**NARDIN, Daniel** [CH/CH]; Rainstrasse 275, CH-4557 Horriwil (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14442** (13) A1

(21) PCT/EP97/05032

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 618.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 309/02, C09K 19/34, C07D 309/16, C09K 19/58 // C07M 7:00

(54) CHIRAL COMPOUNDS  
COMPOSES CHIRAUX

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

(72, 75) **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE).  
**GESEKUS, Gunnar** [DE/DE]; Horner-Landstrasse 344, D-22111 Hamburg (DE).  
**VILL, Volkmar** [DE/DE]; Horner-Landstrasse 344, D-22111 Hamburg (DE).

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

(81) AL AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14443** (13) A1

(21) PCT/US96/15843

(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 311/92, G02B 5/23, 27/00

(54) NOVEL SUBSTITUTED NAPHTHOPYRANS  
NOUVEAUX NAPHTOPYRANES SUBSTITUES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **KNOWLES, David, B.**; 1006 Blueberry Drive, Apollo, PA 15613 (US).  
**VAN GEMERT, Barry**; 2004 High Pointe Drive, Murrysville, PA 15668 (US).  
**KUMAR, Anil**; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AU CN JP KR MX.

(11) **WO 98/14444** (13) A1

(21) PCT/FR97/01692

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11925 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 417/12, A61K 31/425

(54) *N*-(BENZOTHIAZOL-2-YL) PIPERIDINE-1-ETHANAMINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND APPLICATION IN THERAPEUTICS  
DERIVES DE *N*-(BENZOTHIAZOL-2-YL) PIPERIDINE-1-ETHANAMINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue de Galilée, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARGAZANLI, Ghid** [FR/FR]; 134, rue de Chevilly-Corolle, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR).  
**GEORGE, Pascal** [BE/FR]; 19, rue des Quatre Vents, F-78730 Saint-Amoult-en-Yvelines (FR).  
**LARDENOIS, Patrick** [FR/FR]; 18, rue Varengeue, F-92340 Bourg-la-Reine (FR).  
**FROST,**

**Jonathan** [GB/FR]; 12, rue du Parc, F-91320 Wissous (FR).  
**SCHOEMAKER, Johannes** [NL/FR]; 80, allée de la Nattée, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).  
**RENONES, Maria-Carmen** [FR/FR]; 8, boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien-les-Bains (FR).  
**MAGAT, Pascale** [FR/FR]; 10, rue de la Division Leclerc, F-91380 Chilly-Mazarin (FR).

(74) **LUDWIG, Jacques**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis-Robinson (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 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 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).

(11) **WO 98/14445** (13) A2

(21) PCT/CA97/00728

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,585 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/00

(54) NOVEL 6 OR 7 SUBSTITUTED ANALOGUES OF SWAINSONINE, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS  
NOUVEAUX ANALOGUES DE SWAINSONINE SUBSTITUES EN POSITION 6 OU 7, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **GLYCODESIGN INC.** [CA/CA]; 9th floor, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PEARSON, William** [US/US]; University of Michigan, Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
**HEMBRE, Erik** [US/US]; 16740 14th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).

(72, 75) **DENNIS, James** [CA/CA]; Suite 900, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).  
**TROPPEL, François, D.** [CA/CA]; Apartment 1205, 25 Elm Street, Toronto, Ontario M5G 2G5 (CA).  
**SHAH, Rajan** [CA/CA]; 57 Charles Street West #1109, Toronto, Ontario M5S 2X1 (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 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 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).

(11) **WO 98/14446** (13) A1

(21) PCT/CA97/00714

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,791 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(31) 60/027,585 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(54) NOVEL 3, 5, AND/OR 6 SUBSTITUTED ANALOGUES OF SWAINSONINE, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS  
NOUVEAUX ANALOGUES DE SWAINSONINE SUBSTITUES EN POSITION 3, 5 ET/OU 6, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES

(71) **GLYCODESIGN INC.** [CA/CA]; 9th floor, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).

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

(72, 75) **SHAH, Rajan** [CA/CA]; 57 Charles Street West #1109, Toronto, Ontario M5S 2X1 (CA). **CARVER, Jeremy** [CA/CA]; 213 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). **MARINO-ALBERNAS, Jose** [CU/CA]; Apartment 1204, 2350 Dundas Street West, Toronto, Ontario M6P 4B1 (CA). **TVAROSKA, Igor** [SK/CA]; Apartment 2207, 65 High Park Avenue, Toronto, Ontario M6P 2R7 (CA). **TROPPER, Francois** [CA/CA]; Apartment 1205, 25 Elm Street, Toronto, Ontario M5G 2G5 (CA). **DENNIS, James** [CA/CA]; Suite 900, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14447** (13) A1

(21) PCT/DK97/00418

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1069/96 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DK(31) 1277/96 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) DK

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, A61K 31/435, C07D 487/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 487/04, 209:00, 209:00) (C07D 487/04, 223:00, 209:00)

(54) NOVEL INDOLE-2,3-DIONE-3-OXIME DERIVATIVES  
NOUVEAUX DERIVES D'INDOL-2,3-DION-3-OXIME

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) **WÄTJEN, Frank** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). **DREJER, Jørgen** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14448** (13) A1

(21) PCT/JP97/03434

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/283148 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, A61K 31/50

(54) PYRAZOLOPYRIDYLPYRIDAZINONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDYLPYRIDAZINONE ET PROCEDE DE PRÉPARATION DES CES DERNIERS

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(72, 75) **KOUNO, Yasushi** [JP/JP]; 1518, Hitotonoya, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **OGATA, Takenobu** [JP/JP]; No. 2 Nerimajutaku 107, 2-3-5, Nerima, Nerima-ku, Tokyo 176 (JP). **AWANO, Katsuya** [JP/JP]; 352-22, Kizawa, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **MATSUZAWA, Kayoko** [JP/JP]; 611-16, Harachi, Ageo-shi, Saitama 362 (JP). **TOORU, Taroh** [JP/JP]; Crescendo Nogi 103, 578-5, Marubayashi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-01 (JP).

(74) **MINOURA, Kiyoshi**; Hanabusa Building, 16, Kanda-Kitanorimono-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (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 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 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).

(11) **WO 98/14449** (13) A1

(21) PCT/EP97/05368

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2400/96 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) CH(31) 2431/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) CH

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(54) FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION  
DERIVES DE PYRAZOLE CONDENSES ET PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION

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

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

(72, 75) **BOLD, Guido** [CH/CH]; Bleumathöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **FREI, Jörg** [CH/CH]; Buechring 36, CH-4434 Hölstein (CH). **LANG, Marc** [FR/FR]; 24, rue de Valdoie, F-68200 Mulhouse (FR). **TRAXLER, Peter** [CH/CH]; Bündtenring 3, CH-4124 Schönenbuch (CH). **FURET, Pascal** [FR/FR]; 24, rue de Riegelsbourg, F-68800 Thann (FR).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14450** (13) A1

(21) PCT/EP97/05369

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2399/96 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) CH

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(54) PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF  
DERIVES DE PYRIMIDINE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS

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

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

(72, 75) **BOLD, Guido** [CH/CH]; Bleumathöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **FREI, Jörg** [CH/CH]; Buechring 36, CH-4434 Hölstein (CH). **LANG, Marc** [FR/FR]; 24, rue de Valdoie, F-68200 Mulhouse (FR). **TRAXLER, Peter** [CH/CH]; Bündtenring 3, CH-4124 Schönenbuch (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14451** (13) A1

(21) PCT/EP97/05377

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2400/96 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) CH

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(54) FUSED PYRAZOLE DERIVATIVE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION  
DERIVE DE PYRAZOLE CONDENSE ET PROCEDE POUR SA PRÉPARATION

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

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

(72, 75) **BOLD, Guido** [CH/CH]; Bleumathöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **FREI, Jörg** [CH/CH]; Buechring 36, CH-4434 Hölstein (CH). **LANG, Marc** [FR/FR]; 24, rue de Valdoie, F-68200 Mulhouse (FR). **TRAXLER, Peter**

- [CH/CH]; Bündtenring 3, CH-4124 Schönenbuch (CH). **FÜRET, Pascal** [FR/FR]; 24, rue du Riegelsbourg, F-68800 Thann (FR).
- (74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 GE GH 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14452** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03524  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/263319 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP  
(31) 9/84806 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP  
(31) 9/231299 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A01N 43/54  
(54) HETEROCYCLE-FUSED PYRIMIDINONE DERIVATIVES AND HERBICIDES  
DERIVES DE PYRIMIDINONE A HETEROCYCLE FUSIONNE ET HERBICIDES  
(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SATOW, Jun** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Chuo Kenkyusho, 722-1, Tsuboi-machi, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **KUDO, Yoshihiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Chuo Kenkyusho, 722-1, Tsuboi-machi, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **IKEDA, Eitatsu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Chuo Kenkyusho, 722-1, Tsuboi-machi, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **NAWAMAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-02 (JP). **KAWAGUCHI, Chiaki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-02 (JP).  
(74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 HU 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 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).
- (11) **WO 98/14453** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03484  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/278611 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/52  
(54) PROCESS FOR PREPARING PHENYLCHLOROPHOSPHINES  
PROCEDE DE PRODUCTION DE PHENYL-CHLOROPHOSPHINES  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MASSONNE, Klemens** [DE/DE]; Beethovstrasse 1, D-67368 Westheim (DE). **FISCHER, Martin** [DE/DE]; Elbinger Weg 1, D-67071 Ludwigshafen (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/14456** (13) A1  
(21) PCT/US97/17967  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,679 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 15/06, A62B 7/10, A61K 31/295  
(54) METHOD FOR TREATING CYANIDE POISONING  
METHODE POUR TRAITER LES INTOXICATIONS AU CYANURE  
(71) **REDOX PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 100 Forest Drive, Greenvale, NY 11548 (US).  
(72) **GERHSON, David**; Borohov Street 15, 36046 Kiryat Tivon (IL). **TAITELMAN, Uri**; P.O. Box 7614, 31076 Haifa (IL).  
(74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).  
(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/14457** (13) A1  
(21) PCT/US97/17121  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,184 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07G 3/00, C07H 1/00, 15/04, A01N 43/04, A61K 31/70  
(54) SOLID SOAP/SYNDET COMPOSITION  
COMPOSITION SOLIDE CONTENANT DU SAVON ET DES DETERGENTS SYNTHETIQUES  
(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
(72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **HESEL, John, Frederick**; 2097 Country Club Drive, Doylestown, PA 18901 (US).  
(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 487/22, A61K 31/40, 49/00  
(54) IMINOCHLORINASPARTIC ACID DERIVATIVES  
DERIVES D'ACIDE IMINOCHLORINASPARTIQUE  
(71) **LEDERLE (JAPAN), LTD.** [JP/JP]; 10-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **TOYO HAKKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 75-1, Oaza Hamanaka, Satoshochi, Asakuchi-gun, Okayama 719-03 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HIKIDA, Muneo** [JP/JP]; Room B-102, 8-2, Harigaya 2-chome, Fujimi-shi, Saitama 354 (JP). **MORI, Masahiko** [JP/JP]; Room 301, 3-14, Sakaecho 2-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP). **SAKATA, Isao** [JP/JP]; 1766-4, Obirai, Kasaoka-shi, Okayama 714 (JP). **NAKAJIMA, Susumu** [JP/JP]; 4-34, Midorigaoka 5-jo 4-chome, Asahikawa-shi, Hokkaido 078 (JP). **TAKATA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2098, Satomi, Satoshochi, Asakuchi-gun, Okayama 719-03 (JP).  
(74) **KUSAMA, Osamu**; Iwata Building, 7th floor, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).  
(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/14454** (13) A2  
(21) PCT/US97/17580  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,059 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/02  
(54) (o-ACYL-p-N-ACYLAMINO-PHENYL)-O-PHOSPHOETHANOLAMINES  
(o-ACYL-p-N-ACYLAMINO-PHENYL)-O-PHOSPHOETHANOLAMINES  
(71) **CLARION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 565 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).  
(72) **PETERSON, Andrew, C.**; 1122 N. High Point Road, Madison, WI 53717 (US). **FRANZMAIR, Rudolf**; Freistadter Strasse 430/5, A-4040 Inz (AT). **NAIR, Haridasan, K.**; 226 Randolph Drive, Madison, WI 53717 (US).  
(74) **LEONE, Joseph, T.**; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).  
(81) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/14455** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05033  
(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 465.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/52  
(54) PROCESS FOR PREPARING PHENYLCHLOROPHOSPHINES  
PROCEDE DE PRODUCTION DE PHENYL-CHLOROPHOSPHINES



(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 TJ TM TR TT UA UG US VZ YU ZW; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14458** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05383  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96115803.7 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 1/00, 3/06, 15/04, A61K 31/70  
 (54) ANTIINFLAMMATORY CELL ADHESION INHIBITORS  
 INHIBITEURS D'ADHERENCE CELLULAIRE ANTIINFLAMMATOIRES  
 (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
 (72) **UNVERZAGT, Carlo**; Valley-Strasse 15, D-81371 München (DE). **KUZNIK, Gregor**; Alpenstrasse 2, D-86935 Rott am Lech (DE). **KRETZSCHMAR, Gerhard**; Ulmenweg 10, D-65760 Eschborn (DE).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14459** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05088  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 206.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
 (31) 196 43 764.4 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 17/00, A61K 31/70  
 (54) GLYCOCONJUGATES FROM MODIFIED CAMPTOTHECIN DERIVATES (20-O-LINKAGE)  
 GLYCOCONJUGUES A BASE DE DERIVES MODIFIES DE CAMPTOTHECINE (20-O-LIAISON)  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Sünderstrasse 3, D-51375 Leverkusen (DE). **VON DEM BRUCH, Karsten** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 2, D-51375 Leverkusen (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, D-42115 Wuppertal (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D-42275 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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14460** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01640  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9603599-3 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/00, 21/02, 21/04, 1/08  
 (54) A METHOD OF SEPARATING A TWO PHASE SYSTEM  
 PROCEDE DE SEPARATION APPLICABLE A UN SYSTEME COMPRENANT DEUX PHASES  
 (71) **PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SÉVIGNY, Pierre** [CA/CA]; 404 McGill, No. 501, Montréal, Québec H2Y 2G1 (CA).  
 (74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14461** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17678  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,218 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (31) 60/027,075 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (31) 60/027,220 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/02, 21/04, A01N 63/00, A61K 38/43, 38/48, C12N 9/48, 9/52, 15/00, 1/00  
 (54) NOVEL spsB  
 NOUVEAUX spsB  
 (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) **BLACK, Michael, T.** [GB/US]; 502 Milhouse Way, Chester Springs, PA 19425 (US). **O'DWYER, Karen, M.** [IE/US]; 1311 Col. William Dewees Place, Phoenixville, PA 19460 (US).  
 (74) **GIMMI, Edward, R.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14462** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18010  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,012 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/02, 21/04, C07K 5/00, 16/00, C12N 5/00, 15/00, A61K 48/00  
 (54) cDNA FOR FANCONI ANEMIA COMPLEMENTATION GROUP A  
 ADNc DE L'ANEMIE DE FANCONI DU GROUPE DE COMPLEMENTATION A  
 (71) **FANCONI ANEMIA RESEARCH FUND, INC.** [US/US]; Suite #2, 1902 Jefferson Street, Eugene, OR 97405 (US).  
 (72) **JOENJE, Hans**; Karveel 20-15, NL-8231 BC Lelystad (NL). **LO TEN FOE, Jerome, R.**; Bolacadiahof 18, NL-1326 AN Almere (NL).  
 (74) **EARP, David, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14463** (13) A1

- (21) PCT/US97/15981  
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,774 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C12N 1/20, G01N 33/53, C07K 16/00  
 (54) MAGE-10 ENCODING cDNA, THE TUMOR REJECTION ANTIGEN PRECURSOR MAGE-10, ANTIBODIES SPECIFIC TO THE MOLECULE, AND USES THEREOF  
 ADN COMPLEMENTAIRE CODANT MAGE-10, MAGE-10, LE PRECURSEUR D'ANTIGENE DE REJET DE TUMEUR, ANTICORPS SPECIFIQUES DE LA MOLECULE ET APPLICATIONS  
 (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).  
 (72) **RIMOLDI, Donata**; 155, chemin des Boveressis, CH-1066 Epalinges (CH). **JONGENEEL, Victor**; 155, chemin des Boveressis, CH-1066 Epalinges (CH). **COULIE, Pierre**; 74, avenue Hippocrate, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **CERROTINI, Jean-Charles**; 155, chemin des Boveressis, CH-1066 Epalinges (CH). **CARREL, Stefan**; 155, chemin des Boveressis, CH-1066 Epalinges (CH). **REED, Daryl**; 155, chemin des Boveressis, CH-1066 Epalinges (CH).  
 (74) **HANSON, Norman, D.**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14464** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16335  
 (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/725,182 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C07K 14/435, 16/18, C12N 15/64, 15/85, C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 33/53, A61K 35/00, 38/43, 48/00  
 (54) ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING CANCER ASSOCIATED ANTIGEN, THE ANTIGEN ITSELF, AND USES THEREOF  
 MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE ISOLEE CODANT UN ANTIGENE ASSOCIE AU CANCER, L'ANTIGENE LUI-MEME, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).

(72) **CHEN, Yao-tseng**; 525 East 68th Street, New York, NY 10021 (US). **SCANLAN, Matthew**; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **GURE, Ali**; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **OLD, Lloyd, J.**; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **JAGER, Elke**; Steinbacher Hohl 2-28, D-60488 Frankfurt am Main (DE). **KNUTH, Alexander**; Steinbacher Hohl 2-28, D-60488 Frankfurt am Main (DE). **DRIJFHOUT, Jan, W.**; University Hospital Leiden, Dept. of Immunohematology and Blood Bank, P.O. Box 9600, NL-2300 RC Leiden (NL).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

- (11) **WO 98/14465** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17644  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,194 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/04  
 (54) 1-AMINOCYCLOPROPANE-1-CARBOXYLATE SYNTHASE GENES FROM *PELARGONIUM* AND *ROSA* TO CONTROL ETHYLENE LEVELS IN GERANIUMS AND ROSES  
 GENE DE LA 1-AMINOCYCLOPROPANE-1-CARBOXYLATE SYNTHASE, PROVENANT DU *PELARGONIUM* ET DU *ROSIER* ET DESTINE A LIMITER LES TAUX D'ETHYLENE DANS CES PLANTES

(63) US 08/724,194 (CIP)  
 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)

(71) **COLORADO STATE UNIVERSITY, through its agent COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 493, Fort Collins, CO 80523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RANU, Rajinder, S.** [US/US]; 3373 Gunnison Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke** et al. / etc.; Santangelo Law Offices, Suite 701, 315 West Oak Street, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU (Petty patent) ZW; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14466** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17658  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,394 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)  
 (31) 08/852,495 (32) **7 May/mai 1997** (33) US  
 (07.05.1997)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C12Q 1/68, C12N 15/63, 15/85, C12P 21/02  
 (54) POLYMORPHISMS AND NEW GENES IN THE REGION OF THE HUMAN HEMOCHROMATOSIS GENE  
 POLYMORPHISMES ET NOUVEAUX GENES DANS LA REGION DU GENE HEMOCHROMATOSE  
 (71) **PROGENTIOR, INC.** [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **FEDER, John, N.**; 1450 Chestnut Street, San Carlos, CA 94070 (US). **KRONMAL, Gregory, S.**; 277 Gateway Drive #131, Pacifica, CA 94044 (US). **LAUER, Peter, M.**; 128 Randall Street, San Francisco, CA 94131 (US). **RUDDY, David, A.**; 885 Greenwich Street, San Francisco, CA 94133 (US). **THOMAS, Winston, J.**; 40 White Plains Court, San Mateo, CA 94402 (US). **TSUCHIHASHI, Zenta**; 9 Light Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **WOLFF, Roger, K.**; 41 Eugene Street, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **FITTS, Renee, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14467** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17510  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/722,719 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (31) 08/722,723 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (31) 08/821,637 (32) **20 Mar/mar 1997** (33) US  
 (20.03.1997)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 1/113, 1/36, 14/50, 14/52  
 (54) METHOD OF PURIFYING PROTEIN FROM INCLUSION BODIES  
 PROCEDE DE PURIFICATION DE PROTEINES PAR ELIMINATION DE CORPS D'INCLUSION  
 (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
 (72) **LI, Yuling**; 12922 McCubbin Lane, Germantown, MD 20874 (US). **OELKUCI, Mark**; 1406 Orangetip Court, Frederick, MD 21703 (US). **GENTZ, Reiner, L.**; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.** 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) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14468** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05089  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 207.7 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/068, A61K 38/05, 47/48

(54) GLYCOCONJUGATES OF MODIFIED CAMPTOTHECIN DERIVATIVES (A- OR B-RING LINKAGE)  
 COMPOSES GLYCO-CONJUGUES DE DERIVES DE CAMPTOTHECINE MODIFIES (LIAISON A UN CYCLE A OU B)

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

(72, 75) **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Stürderstrasse 3, D-51375 Leverkusen (DE). **VON DEM BRUCH, Karsten** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 2, D-51375 Leverkusen (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, D-42115 Wuppertal (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D-42275 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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14469** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17714  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,027 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US  
 (02.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00(54) AN EPITHELIAL PROTEIN AND DNA THE-  
REOF FOR USE IN EARLY CANCER DETEC-  
TION  
PROTEINE EPITHELIALE ET SON ADN POUR  
LA DETECTION PRECOCE DU CANCER(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA** as represented by **THE  
SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH  
AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office  
of Technology Transfer, National Institute of  
Health, Suite 325, 611 Executive Boulevard,  
Rockville, MD 20852 (US). **JOHN HOPKIN'S  
UNIVERSITY** [US/US]; 3400 North Charles  
Street, Baltimore, MD 21218 (US).(72) **MULSHINE, James, L.**; 7719 Savannah Drive,  
Bethesda, MD 20817 (US). **TOCKMAN, Mel-  
vyn, S.**; 202 Kemple Road, Baltimore, MD 21218  
(US).(74) **POCHOPIEN, Donald, J.** et al. / etc.; McAnd-  
rews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West  
Madison, Chicago, IL 60661 (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 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).(11) **WO 98/14470** (13) A2

(21) PCT/US97/18032

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,885 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
(04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00(54) SECRETED PROTEINS  
PROTEINES SECRETEES(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.**; 90 Green Meadow  
Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **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).  
**SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road,  
Billerica, MA 01821 (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 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 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).(11) **WO 98/14471** (13) A1

(21) PCT/US97/16828

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,625 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US  
(02.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, 15/63, C07K 16/00(54) CALCIUM-INTEGRIN BINDING PROTEIN  
PROTEINE DE LIAISON AVEC INTEGRINE  
CALCIQUE(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT  
CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall,  
Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105  
(US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **NAIK, Ulhas, P.** [US/US]; 100 Richard Dixon  
Court, Carboro, NC 27510 (US). **PARISE, Leslie,  
V.** [US/US]; 107 S. Crabtree Knoll, Chapel Hill,  
NC 27514 (US).(74) **BENNETT, Virginia, C.** et al. / etc.; Myers Bigel  
Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC  
27627 (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 TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14472** (13) A1

(21) PCT/US97/17666

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,390 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/445, C12N 15/81, A61K 39/015(54) PFS28 FUSION PROTEINS  
PROTEINES DE FUSION PFS28(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA, as represented by  
THE SECRETARY, DEPARTMENT OF  
HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US];  
Bethesda, MD 20892 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **KASLOW, David, C.** [US/US]; 4405 Wood-  
field Road, Kensington, MD 20895-4235 (US).  
**GOZAR, Mary, Margaret** [PH/US]; 2709 36th  
Street N.W., Washington, DC 20007 (US).(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two  
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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14473** (13) A1

(21) PCT/GB97/02721

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P.316416 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) PL  
(03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, 7/06, 1/14, A61K 35/20, 38/08(54) COLOSTRININ, AND USES THEREOF  
COLOSTRININE ET UTILISATIONS DE  
CELLE-CI(71) **LUDWICK HIRSZFELD INSTITUTE OF IM-  
MUNOLOGY AND EXPERIMENTAL THE-  
RAPY POLISH ACADEMY OF SCIENCES**  
[PL/PL]; Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wro-  
claw (PL). **GEORGIADIS BIOTECH LIMI-  
TED** [GB/GB]; Palm Chamber 3, P.O. Box 30152,  
Roadtown, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **JANUSZ, Marin** [PL/PL]; (PL). **LISOWSKI,  
Józef** [PL/PL]; (PL). **DUBOWSKA-INGLOT,  
Anna** [PL/PL]; Ludwick Hirszfeld Institute of Im-  
munology and Experimental Therapy Polish Aca-  
demy of Sciences, Rudolfa Weigla 12, PL-53-114  
Wroclaw (PL).(74) **CURTIS, Philip, Anthony** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14474** (13) A1

(21) PCT/JP97/03442

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/259432 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) JP  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, A61K 38/17(54) E2F ACTIVITY INHIBITORY COMPOUNDS  
COMPOSES INHIBANT L'ACTIVITE D'E2F(71) **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) **SHIBATA, Kenji** [JP/JP]; 1-630-9, Atago,  
Tama-shi, Tokyo 206 (JP). **YAMASAKI, Motoo**  
[JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, To-  
kyo 194 (JP). **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/JP]; 4-17-17,  
Morino, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **MIZU-  
KAMI, Tamio** [JP/JP]; 2141-69, Honmachida,  
Machida-shi, Tokyo 194 (JP).(81) AU BG BR CA CN CZ HU 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 DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/14475** (13) A1

(21) PCT/US97/17433

- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,484 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/47, C12N 15/12  
 (54) VERTEBRATE SMOOTHENED PROTEINS  
 PROTEINES "SMOOTHENED" DE VERTEBRES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **DE SAUVAGE, Frederic, J.**; 166 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **ROSENTHAL, Arnon**; 1064 Glacier Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **STONE, Donna, M.**; 685 Sierra Point Road, Brisbane, CA 94005 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.** 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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14476** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16196  
 (22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,123 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/52, A61K 38/19  
 (54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING AN MPL LIGAND  
 COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN LIGAND MPL
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREMS, David, N.** [US/US]; 3778 Calle Clara Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). **TREUHEIT, Michael, J.** [US/US]; 824 Pamela Wood Street, Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (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 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).
- (11) **WO 98/14477** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17716  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en
- (31) 60/027,769 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/724,871 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/52  
 (54) THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DISEASE STATES WITH LEUKOCYTE ADHESION INHIBITOR-1 (LAI-1), AND CHEMOKINE BETA-11 (Ckβ-11) COMPOSITIONS ET PROCÉDES THÉRAPEUTIQUES DE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES PAR INHIBITEUR D'ADHÉSION LEUCOCYTAIRE-1 (LAI-1) ET PAR CHEMOKINE BETA-11(Ckβ-11)
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 Not furnished / non communiqué
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LI, Haodong** [CN/US]; 11033 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KREIDER, Brent, L.** [US/US]; 13014 Praine Knoll Court, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14478** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17216  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,539 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/635, A61K 38/29  
 (54) CONTINUOUS LOW-DOSE ADMINISTRATION OF PARATHYROID HORMONE OR ITS AGONIST  
 ADMINISTRATION CONTINUE A FAIBLE DOSE D'UNE HORMONE DE PARATHYROÏDE OU DE SON AGONISTE
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOREV, Michael** [IL/US]; Apartment 3, 1575 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US). **ROSENBLATT, Michael** [US/US]; 130 Lake Avenue, Newton Centre, MA 02159 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; 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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14479** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03499  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/281421 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/705, 14/72 // A61K 38/10  
 (54) METHOD OF SEARCHING FOR PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 PROCÉDE DE RECHERCHE DE SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TELLES SUBSTANCES
- (71, 72) **SAKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; 25, Aza Kouroukuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun, Akita 010-12 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Iwata Building, 6th floor, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR RU US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/14480** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17103  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,565 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 16/18, 16/28, A61K 39/395  
 (54) G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR ANTAGONISTS  
 ANTAGONISTES DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G
- (71) **LEUKOSITE, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **MACKAY, Charles, R.**; 126 Church Street, Wattertown, MA 02172 (US). **PONATH, Paul, D.**; No. 3, 45 Upton, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **BROOK, David E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 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 : (c), (m); 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

- (11) **WO 98/14481** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17849  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/722,408 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 37/10, A61K 31/725  
 (54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF LOW-AFFINITY, LOW MOLECULAR WEIGHT HEPARINS USEFUL AS ANTITHROMBOTICS  
 PROCEDES DE PREPARATION D'HEPARINES A FAIBLE AFFINITE ET A FAIBLE MASSE MOLLAIRE UTILES EN TANT QU'ANTITHROMBOTIQUES  
 (71) **HAMILTON CIVIC HOSPITALS RESEARCH DEVELOPMENT INC.** [CA/CA]; 711 Concession Street, Hamilton, Ontario L8V 1C3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HIRSH, Jack** [CA/CA]; 21 Cottage Avenue, Hamilton, Ontario L8P 4G5 (CA). **SHAKLEE, Patrick, N.** [US/US]; N. 5068 Walsh Road, Pardeeville, WI 53954 (US). **KNOBLOCH, James, E.** [US/US]; 8112 Burr Oak Trail, Cross Plains, WI 53528 (US). **WEITZ, Jeffrey, I.** [CA/CA]; 54 Carl-luke Road East, Ancaster, Ontario L9G 3L1 (CA). **YOUNG, Edward** [CA/CA]; 1415 Amber Crescent, Oakville, Ontario L6J 2P1 (CA).  
 (74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14482** (13) A1  
 (21) PCT/NL97/00543  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1004153 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) NL  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 37/18  
 (54) FRUCTAN DERIVATIVES  
 DERIVES DU FRUCTOSANE  
 (71) **COÖPERATIE COSUN U.A.** [NL/NL]; Oostelijke Havendijk 15, P.O. Box 1308, NL-4700 BH Roosendaal (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KUZEE, Hendrika, Cornelia** [NL/NL]; Kanaalstraat 57, NL-4388 BK Oost-Souburg (NL). **BOLKENBAAS, Mariëtte, Ellen, Boukje** [NL/NL]; Groene Poort 3, NL-4307 AA Oosterland (NL). **JONKER, Ronald** [NL/NL]; Rockanjelaan 7, NL-2554 BP Den Haag (NL).  
 (74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
 (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14483** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16463  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,628 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/726,157 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/726,158 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 2/10, C08J 3/03 // C08L 101:14  
 (54) ANIONIC WATER-SOLUBLE POLYMER PRECIPITATION IN SALT SOLUTION  
 PRECIPITATION DE POLYMERES ANIONIQUES HYDROSOLUBLES DANS DES SOLUTIONS DE SELS  
 (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
 (72) **MALLON, Joseph, J.**; 27 Ward Drive South, Danbury, CT 06810 (US). **FARINATO, Raymond, S.**; 14 Creeping Hemlock Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **ROSATI, Louis**; 30 West Road, South Salem, NY 10590 (US). **FREEMAN, John, J., Jr.**; 98 Eastview Drive, Valhalla, NY 10595 (US).  
 (74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14484** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03421  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/264409 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 2/16, 14/18  
 (54) PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF FLUORINATED OLEFIN MONOMERS  
 PROCEDE DE POLYMERISATION DE MONOMERES D'OLEFINE FLUORES  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OTANI, Katsuhide** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **MARUYA, Yoshiki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **HIRAGA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **KOMATSU, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).  
 (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

- (11) **WO 98/14485** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17702  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,284 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 2/46  
 (54) ELECTRON-BEAM CURABLE EPOXY COMPOSITIONS  
 COMPOSITIONS EPOXY POUVANT ETRE TRAITÉES PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE  
 (71) **AEROPLAS CORPORATION INTERNATIONAL** [US/US]; 265B Proctor Hill Road, Hollis, NH 03049 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WALTON, Thomas, C.** [-/US]; 3 Vesbard Lane, Pepperell, MA 01463 (US). **CRIVELLO, James, V.** [-/US]; 756 Carlton Road, Clifton Park, NY 12065 (US).  
 (74) **PAUL, Edwin, H.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).  
 (81) AM AT AU 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 LC LR LT LU LV MD MG 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

- (11) **WO 98/14486** (13) A1  
 (21) PCT/US97/05390  
 (22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 8/279989 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 8/00, C08K 3/18, 3/22, 3/24, 3/40, 3/26, 3/30, 5/04, 5/09, 3/38, C08L 67/00, 67/02, 67/06  
 (54) THERMOPLASTIC-BASED MINERAL-LIKE COMPOSITIONS  
 COMPOSITIONS A BASE DE THERMOPLASTIQUES IMITANT DES SUBSTANCES MINÉRALES  
 (71) **SAFAS CORPORATION** [US/US]; 2 Ackerman Avenue, Clifton, NJ 07011 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GHAHARY, Akbar** [-/US]; 64 Ricker Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).  
 (74) **LIEBERMAN, Arthur, M.** et al. / etc.; Lieberman & Nowak, LLP, 461 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).  
 (81) AU CA CN IL KR MX RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/14487** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17463  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/723,087 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 8/02  
 (54) PROCESS FOR THE ASSEMBLY OF GLASS DEVICES SUBJECTED TO HIGH TEMPERATURES, COMPOSITIONS THEREFOR AND NOVEL POLYMERS FOR RHEOLOGICAL CONTROL OF SUCH COMPOSITIONS  
 PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'APPAREILS EN VERRE SOUMIS A DES TEMPERATURES ELEVEES, COMPOSITIONS DE CES APPAREILS ET NOUVEAUX POLYMERES DESTINES A LA REGULATION RHEOLOGIQUE DE TELLES COMPOSITIONS  
 (71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106 (US).  
 (74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).  
 (81) AU BR CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14488** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15373  
 (22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,937 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 8/14, 8/30, C09D 163/00, 133/14  
 (54) COATING COMPOSITIONS WITH CITRIC ACID CONTAINING POLYMERS FOR ENHANCED ADHESION TO SUBSTRATES  
 COMPOSITIONS DE REVETEMENT COMPORTANT DES POLYMERES CONTENANT DE L'ACIDE CITRIQUE PERMETTANT DE RENFORCER L'ADHERENCE A DES SUBSTRATS  
 (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).  
 (72) **CLAAR, James, A.**; 212 Patricia Drive, Apollo, PA 15613 (US). **SCHIMMEL, Karl, F.**; 125 St. Rose Drive, Verona, PA 15147 (US). **SWARUP, Shanti**; 4918 Meadow Crest Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **CONNELLY, Bruce, A.**; 4659 Bakerstown Road, Gibsonsia, PA 15044 (US).  
 (74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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)

- (11) **WO 98/14489** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17268  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,378 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 14/06, 224/00  
 (54) COPOLYMERS OF VINYL CHLORIDE, ALLYL GLYCIDYL ETHER, A VINYL ESTER AND AN UNSATURATED ORGANIC TRIFUNCTIONAL SILANE  
 COPOLYMERES DE CHLORURE DE VINYLE, D'ETHER D'ALLYLE GLYCIDYLE, D'ESTER DE VINYLE ET DE SILANE TRIFONCTIONNEL ORGANIQUE INSATURE  
 (71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).  
 (72) **PARKER, Anthony, A.**; 4104 Wyndwood Court, Toledo, OH 43623 (US). **STRICKLER, David, A.**; 2339 Barrington Drive, Toledo, OH 43606 (US). **PARK, Hung, S.**; 306 Lear Road, Avon Lake, OH 44012 (US).  
 (74) **OBERLIN, Phillip, S.**; Marshall & Melhorn, Four SeaGate, 8th floor, Toledo, OH 43604 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14490** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16113  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,436 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)  
 (31) 08/720,830 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)  
 (31) 08/726,155 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)  
 (31) 08/726,156 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 20/34, 2/10, C02F 1/56  
 (54) CATIONIC WATER-SOLUBLE POLYMER PRECIPITATION IN SALT SOLUTIONS  
 PRECIPITATION DANS DES SOLUTIONS SALINES DE POLYMERES CATIONIQUES HYDROSOLUBLES  
 (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
 (72) **MALLON, Joseph, J.**; 27 Ward Drive South, Danbury, CT 06810 (US). **FARINATO, Raymond, S.**; 14 Creeping Hemlock Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **ROSATI, Louis**; 30 West Road, South Salem, NY 10590 (US). **FREEMAN, John, J., Jr.**; 98 Eastview Drive, Valhalla, NY 10595 (US).  
 (74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14493** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17755  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,590 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)

- (11) **WO 98/14491** (13) A1  
 (21) PCT/US97/14916  
 (22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/715,546 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 210/00, B32B 27/08  
 (54) HIGH DENSITY POLYETHYLENE FILM WITH HIGH BIAXIAL ORIENTATION  
 FILM DE POLYETHYLENE DE HAUTE MASSE VOLUMIQUE A FORTE ORIENTATION MOLECULAIRE BIAXIALE  
 (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).  
 (72) **LARTER, John, Alan**; R.D. 3, 6130 Burby Hollow Road, Canandaigua, NY 14424 (US). **POIRIER, Robert, Victor**; 48 Valley Brook Drive, Fairport, NY 14450 (US).  
 (74) **SINNOTT, Jessica, M.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).  
 (81) AU BR CA CN JP KR SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14492** (13) A1  
 (21) PCT/BE97/00112  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202738.9 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) EP  
 (01.10.1996)  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08G 18/22, 18/66, 18/79  
 (54) LIGHT-STABLE ELASTOMERIC POLYURETHANE MOULDINGS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 OBJETS MOULES DE POLYURETHANNE ELASTOMERES STABLES A LA LUMIERE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **RECTICEL** [BE/BE]; Plejadenaan 15, B-1200 Brussels (BE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DU PREZ, Eddie** [BE/BE]; Molenberg 28, B-9660 Brakel (BE). **COPPENS, Pierre** [BE/BE]; Blauwesteenstraat 36, B-9070 Heusden (BE).  
 (74) **VAN REET, Joseph** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).  
 (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 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).

- (11) **WO 98/14493** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17755  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,590 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/32, B41F 9/00, 11/00

(54) DIAMIDEDIURETHANES AND HOT-MELT PRINTING THEREWITH  
DIAMIDEDIURETHANES ET IMPRESSION A CHAUD DE CEUX-CI

(71) UNION CAMP CORPORATION [US/US]; 1600 Valley Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) PAVLIN, Mark, S.; 142 Lawn Park Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) PARKER, David, W. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) WO 98/14494 (13) A1

(21) PCT/EP97/05549

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/724,940 (32) 2 Oct/oct 1996 (02.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/62

(54) RESILIENT POLYURETHANE FOAMS  
MOUSSES DE POLYURETHANNE ELASTIQUES

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) HERNANDEZ, Hector; 5707 Krisdale Court, Houston, TX 77084 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14495 (13) A1

(21) PCT/EP97/05087

(22) 17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 40 205.0 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/80, 18/70

(54) WATER DISPERSABLE ISOCYANATES WITH ENHANCED ABSORBING CAPACITY AS PAPER AUXILIARY AGENTS  
ISOCYANATES DISPERSIBLES DANS L'EAU A POUVOIR D'ABSORPTION AMELIORE UTILISES COMME AGENTS AUXILIAIRES POUR LE PAPIER

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

(72, 75) JANSEN, Bernhard [DE/DE]; Roggendorfstrasse 65, D-51061 Köln (DE). THIELE, Bernd [DE/DE]; Brombeerweg 4, D-51519 Odenthal (DE). ROICK, Thomas [DE/DE]; Willi-Baumeister-Strasse 54, D-51375 Leverkusen (DE). KIJLSTRA, Johan [NL/DE]; Morsbroicher Strasse 29, D-51375 Leverkusen (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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ 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 : (c)

(11) WO 98/14496 (13) A1

(21) PCT/EP97/05110

(22) 18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 40 552.1 (32) 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996) (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/82, C08J 3/09, A61L 27/00

(54) METHOD OF IMPROVING THE BIOCOPATIBILITY OF THERMOPLASTIC POLYURETHANES  
PROCEDE POUR L'AMELIORATION DE LA BIOCOPATIBILITE DE POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES

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

(72, 75) PUDLEINER, Heinz [DE/DE]; Bethelstrasse 16, D-47800 Krefeld (DE). DUJARDIN, Ralf [DE/DE]; Hochheideweg 35, D-47877 Willich (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14497 (13) A1

(21) PCT/EP97/05303

(22) 27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 9600821 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) BE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 59/02, 59/24, 59/32, C09D 163/00

(54) MONOMERS, OLIGOMERS AND POLYMERS WITH TERMINAL OXIRANE GROUPS, METHOD OF PREPARATION AND POLYMERISATION UNDER RADIATION EXPOSURE  
MONOMERES, OLIGOMERES ET POLYMERES A GROUPES OXIRANNES TERMINAUX, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR POLYMERISATION CATIONIQUE SOUT IRRADIATION

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Avenue Louise 326, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PEETERS, Stephan [BE/BE]; Beukenlaan 10, B-3001 Heverlee (BE). VERSCHUEREN, Kris [BE/BE]; D. De Blutslaan 38, B-1702 Groot-Bijgaarden (BE). LOUTZ, Jean-Marie [BE/BE]; Rue Langeveld 149A, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) DUBOST, Thierry; UCB, S.A., Dépt. D.T.B., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14498 (13) A1

(21) PCT/US96/15697

(22) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 59/62, C08J 5/04

(54) HYDROXY-PHENOXYETHER POLYMER THERMOPLASTIC COMPOSITES  
COMPOSITES THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYMERES D'HYDROXY-PHENOXYETHER

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) BRENNAN, David, J.; 1304 Airfield Lane, Midland, MI 48642 (US). WHITE, Jerry, E.; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). CALHOUN, Daryl, R.; 976 Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) DAMOCLES, Nemia, C.; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) WO 98/14499 (13) A1

(21) PCT/JP97/03465

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/278925 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 61/08, C08F 32/00

(54) NORBORNENE POLYMER AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
POLYMERES DE NORBORNENE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KODEMURA, Junji [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

(74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

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

(11) WO 98/14500 (13) A1

(21) PCT/US97/16346

(22) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/720,739 (32) 2 Oct/oct 1996 (02.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 63/54

(54) RADIATION CURABLE POLYESTERS  
POLYESTERS DURCISSANT SOUS L'EFFET  
D'UN RAYONNEMENT

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150,  
140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA  
19462 (US).

(72) **NARAYAN, Ramesh**; 255 C-2 High Road, Ben-  
salem, PA 19020 (US).

(74) **MURPHY, Glenn, E., J.**; Henkel Corporation,  
Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meet-  
ing, PA 19462 (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 TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14501** (13) A1

(21) PCT/US97/14268

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,036 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 63/60, 69/44, 63/82

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
THERMOTROPIC AROMATIC POLYESTERS  
DIRECTLY FROM DIALKYL AROMATIC ES-  
TERS  
PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER  
DIRECTEMENT DES POLYESTERS ARO-  
MATIQUES THERMOTROPIQUES A PARTIR  
D'ESTERS DIALCOYLIQUES AROMATIQUES

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION**  
[US/US]; 30 Independence Way, Warren, NJ  
07059 (US).

(72) **GUPTA, Balam**; 7022 Adcote Drive, Corpus  
Christi, TX 78413 (US). **BYLICKI, Matthew, J.**;  
93 Asbury Road, Hampton, NJ 08827 (US).

(74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese  
Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901  
(US).

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

(11) **WO 98/14502** (13) A1

(21) PCT/US97/17100

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,389 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/906,643 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 63/685, C08L 101/00

(54) POLYESTERS CONTAINING COPO-  
LYMERIZED SUBSTITUTED 1,4-  
BIS(2,6-DIALKYLANILINO)-9,10-  
ANTHRAQUINONES AS COLORANTS  
POLYESTERS CONTENANT DES 1-  
4-BIS(2,6-DIALKYLANILINO)-9,10-  
ANTHRAQUINONES SUBSTITUEES, COPO-  
LYMERISEES, ET UTILISES COMME COLO-  
RANTS

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US];  
100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660  
(US).

(72) **WEAVER, Max, Allen**; 125 Hill Road, Kingsport,  
TN 37664 (US). **MAXWELL, Bryan, Edison**;  
4 Shell Drake Court, Johnson City, TN 37601 (US).  
**RHODES, Gerry, Foust**; 216 Allison Court, Piney  
Flats, TN 37686 (US). **KRUTAK, James, John,  
Sr.**; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport,  
TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/14503** (13) A1

(21) PCT/EP97/05229

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 737.0 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 75/02

(54) PROCESS FOR PREPARING SULPHUROUS PO-  
LYMERS  
PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES  
SULFURES

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frank-  
furt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*

(72, 75) **HAUBS, Michael** [DE/DE]; Auf dem Weiher  
18, D-55545 Bad Kreuznach (DE). **WAGNER,  
Stephan** [DE/DE]; Erbacher Strasse 7, D-65197  
Wiesbaden (DE). **BESSER, Olaf** [DE/DE]; Schnei-  
derstrasse 4, D-65931 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14504** (13) A1

(21) PCT/NL97/00535

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004192 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NL

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 85/00, 83/00, C07D 239/46, C08G 77/54,  
77/26, 77/388

(54) SUPRAMOLECULAR POLYMER  
POLYMERES SUPRAMOLECULAIRE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE  
Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*

(72, 75) **SLJBESMA, Rintje, Pieter** [NL/NL]; Gas-  
selstraat 16A, NL-5211 KJ Den Bosch (NL).  
**BELJER, Felix, Hugo** [NL/NL]; Van Gorkumlaan  
83, NL-5641 WP Eindhoven (NL). **BRUNS-  
VELD, Lucas** [NL/NL]; Ridderzaal 42, NL-5653  
RC Eindhoven (NL). **MELJER, Egbert, Willem**  
[NL/NL]; Schoenmakerslaan 7, NL-5583 GC  
Waalre (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; Octrooibu-  
reau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/14505** (13) A1

(21) PCT/US97/17790

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,169 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 5/22, H01M 8/10

(54) PROCESS FOR PRODUCING POLYMERIC  
FILMS FOR USE AS FUEL CELLS  
PROCEDE DE FABRICATION DE PELLICULES  
EN POLYMERES POUR PILES A COMBUS-  
TIBLE

(63) US 60/027,169 (CIP)  
1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION**  
[US/US]; Robert L. Mitchell Technical Center, 86  
Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*

(72, 75) **SANSONE, Michael, J.** [US/US]; 73 Cornell  
Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **ONO-  
RATO, Frank, J.** [US/US]; 23 Dryden Terrace,  
Phillipsburg, NJ 08865 (US). **FRENCH, Stuart,  
M.** [US/US]; 16 Lenape Trail, Chatham, NJ 07928  
(US). **MARIKAR, Faruq** [US/US]; 2059 Algon-  
quin Drive, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **KODROFF, Cathy, A.** et al. / etc.; Howson  
and Howson, Spring House Corporate Center, 321  
Norristown Road, Box 457, Spring House, PA 19477  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14506** (13) A1

(21) PCT/JP97/03452

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/260397 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/12, 7/00, B41J 2/16

(54) PLASTIC SUBSTRATE AND METHOD OF MA-  
NUFACTURING THE SAME, AND INK JET  
PRINTER HEAD AND METHOD OF MANU-  
FACTURING THE SAME  
SUBSTRAT EN PLASTIQUE ET SON PROCEDE  
DE PRODUCTION, ET TÊTE IMPRIMANTE A  
JET D'ENCRE ET SON PROCEDE DE PRODUC-  
TION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*

(72, 75) **KOTERA, Koichi** [JP/JP]; 14-3-1101, Na-  
kano-cho 5-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi,  
Osaka 534 (JP). **TANAKA, Hiroyoshi** [JP/JP];  
288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP). **INOUE, Isamu**  
[JP/JP]; 15-3, Higashi-Koriencho, Neyagawa-shi,



- Osaka 572 (JP). **WATANABE, Osamu** [JP/JP]; 22-4, Matsuki, Tamana-shi, Kumamoto 865 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14507** (13) A1

(21) PCT/JP97/03474

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/258915 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(31) 8/258916 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(31) 8/291832 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) JP

(31) 9/73683 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/06, B29C 67/22, 47/00

(54) EXPANDABLE SYNTHETIC RESIN COMPOSITION. SYNTHETIC RESIN FOAM, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE FOAM COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE EXPANSIBLE, MOUSSE DE RESINE SYNTHETIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MOUSSE

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARUKAYA, Koichi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **MIYAZAKI, Kenji** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **KA-WABATA, Koshi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/14508** (13) A1

(21) PCT/CA97/00720

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,308 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/35, 9/00 // C08L 75:04, A61L 15:62

(54) AGGLOMERATED SUPERABSORBANT FOAM MOUSSE AGGLOMERE A FORT POUVOIR ABSORBANT

(71) **WOODBIDGE FOAM CORPORATION** [CA/CA]; Suite 300, 4240 Sherwoodtowne Boulevard, Mississauga, Ontario L4Z 2G6 (CA).

(72) **BLAIR, G. Ronald**; 12845 Bayview Avenue, Richmond Hill, Ontario L4E 3G1 (CA). **ATTFIELD, Harold, R.**; Unit 17, 7 Old Burnamthorpe Road, Etobicoke, Ontario L4Z 3L6 (CA). **WILSON, Robert, N.**; 7102 Fairington Circle, Hixson, TN 37343 (US).

(74) **NASSIF, Omar, A.** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14509** (13) A1

(21) PCT/US97/06323

(22) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,323 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/42, B01D 69/14

(54) CO-CONTINUOUS POROUS STRUCTURES OF A COMBINATION OF POLYMERS STRUCTURES POREUSES CONTINUES DANS LE PROLONGEMENT LES UNES DES AUTRES, FAITES D'UNE COMBINAISON DE POLYMERES

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **LAXMINARAYAN, Anand**; 109 Pegasus Court, Bear, DE 19701 (US). **HENN, Robert, Lyon**; 2640 Longwood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14510** (13) A1

(21) PCT/US97/16819

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,066 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 3/00, C08L 77/00, 25/18 // (C08K 3/00, 3:00, 3:38) (C08L 77/00, 77:00, 25:18) (C08L 25/18, 25:18, 77:00)

(54) COLOR STABLE FLAME RETARDED POLY-AMIDE RESIN RESINE POLYAMIDE IGNIFUGEE A COULEUR STABLE

(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) **MIYABO, Atsushi** [JP/JP]; Maison de Issey Takeda 507, 60-2, Takeda Jyobodai-in cho, Fushimi-ku, Kyoto 612 (JP). **KOSHIDA, Reiko** [JP/JP]; 2-14-19-608, Minowa, Kohoku, Yokohama 223 (JP).

(74) **FORSTNER, James, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/14511** (13) A1

(21) PCT/US96/15732

(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/15

(54) COMPOSITIONS OF EPOXYSILANE EMULSION ADDITIVES IN WATERBASED REACTIVE POLYMER DISPERSIONS AND METHODS OF PREPARATION COMPOSITIONS D'ADDITIFS CONSTITUES D'UNE EMULSION D'EPOXYSILANE DANS DES DISPERSIONS DE POLYMERES REACTIFS A BASE D'EAU, ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **OSI SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5121 (US).

(72) **OSTERHOLTZ, Frederick, D.**; 81 Oak Drive, Pleasantville, NY 10570 (US). **POHL, Eric, R.**; 2501 Canterbury Way, Mt. Kisco, NY 10549 (US). **CHEN, Ming, J.**; 41 Poplar Road, Garnerville, NY 10923 (US). **CHAVES, Antonio**; 27 Bryant Avenue, White Plains, NY 10605 (US).

(74) **BLACK, Donald, T.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/14512** (13) A1

(21) PCT/US97/18375

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,063 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/20

(54) IMPROVED ETHYLENE VINYL ACETATE COMPOSITIONS AND FILM AND METHODS RELATED THERETO COMPOSITIONS AMELIOREES D'ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE FILMS PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI ET PROCEDES ASSOCIES

(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) **VOGEL, Randall, Allen** [US/US]; 905 Newgate Lane, Wilmington, DE 19808 (US). **HOH, George, L., K.** [US/US]; 1404 Fresno Road, Wilmington, DE 19803 (US). **SHEKHAR, Alok** [US/US]; 10 Snowgoose Cove, Greensboro, NC 27455 (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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14513** (13) A1  
(21) PCT/BE97/00079  
(22) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 9600820 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) BE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08K 5/435, C08L 77/00  
(54) PLASTICISED POLYMER COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE POLYMERES PLASTIFIES
- (71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Avenue Louise 326, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN GYSEL, August** [BE/FR]; 355, route de Sivry, F-59740 Solre le Château (FR). **VAN OVERVELT, Jean-Claude** [BE/BE]; Rue Albert 26, B-7548 Warchin (BE). **GODARD, Pierre** [BE/BE]; Drève des Chevreuils 5, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE). **NANNAN, André** [BE/BE]; Geraardsbergsesteenweg 1, B-9090 Melle (BE). **BIEBUYCK, Jean-Jacques** [BE/BE]; Avenue de Winterberg 3, B-1330 Rixensart (BE). **DE GROOTE, Philippe** [BE/BE]; Avenue E. Pirmez 2, B-1040 Bruxelles (BE).
- (74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A., Dépt. D.T.B., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (BE).
- (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14514** (13) A1  
(21) PCT/US97/18000  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,428 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 3/00, B28B 7/36, B29C 33/40  
(54) AQUEOUS GEL-FILLED THERMOPLASTIC PATTERN-FORMING COMPOSITIONS AND RELATED METHODS  
COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES POUR FORMER DES MODELES REMPLIS DE GEL AQUEUX ET PROCEDES AFFERENTS
- (71, 72) **SOLOMON, Paul** [US/US]; 288 Glencoe Road, Glencoe, IL 60022 (US).
- (74) **SALOMON, Kenneth** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (81) CA CN IL JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14515** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03525  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/264388 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(21) PCT/US97/17607
- (31) 8/264478 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/312144 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 9/00, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:04, 3:36, 5:54) (C08L 9/00, 83:04)  
(54) SILICA-CONTAINING DIENE RUBBER COMPOSITION  
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DIENIQUE CONTENANT DE LA SILICE
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIDORIKAWA, Shingo** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **YATSUYANAGI, Fumito** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **ISHIKAWA, Kazunori** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14516** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01196  
(22) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9603595-1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) SE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 23/08, H01B 1/24  
(54) SEMICONDUCTING POLYMER COMPOSITION AND CABLE SHEATHING COMPRISING THE SAME  
COMPOSITION POLYMERES SEMI-CONDUCTRICE ET GAINES DE CABLE CONTENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIBARITS, Elisabeth** [SE/SE]; Porsån 8932, S-444 93 Spekeröd (SE). **FAGRELL, Ola** [SE/SE]; Gullkragevägen 5, S-444 45 Stenungsund (SE). **ISAKSSON, Lars** [SE/SE]; Sanatoriegatan 1A, S-416 53 Göteborg (SE). **SULTAN, Bernt-Åke** [SE/SE]; Krukmakarevägen 8, S-444 95 Ödsmäl (SE). **ÅKERMARK, Gustav** [SE/SE]; Braskevägen 23, S-444 45 Stenungsund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14517** (13) A1  
(21) PCT/US97/17607
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,215 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(31) 08/931,141 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 27/16, C08K 5/14, C09K 3/10 // (C08L 27/16, 27:16)  
(54) FLUROELASTOMER ALLOY COMPOSITION HAVING EXCELLENT LOW TEMPERATURE PROPERTIES  
COMPOSITION D'ALLIAGE A BASE DE FLUROELASTOMERES ET PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIETES A BASSE TEMPERATURE
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **STEVENS, Ronald, D.**; 3921 Nash Boulevard, Norton, OH 44203 (US).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14518** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03523  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/281614 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 53/02, 7/00, 9/00, 23/00, 27/18, 33/08, C09K 3/10, A61M 5/00, F16J 15/10, A23P 1/00  
(54) THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION  
COMPOSITION POLYMERES THERMOPLASTIQUE
- (71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1620, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMASHITA, Takashi** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **KUKI, Toru** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **SHACHI, Kenji** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
- (74) **TSUJI, Yoshiko**; Mitoshiro Building, 12-12, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) CA JP US; EP (DE FR GB IT).
- 
- (11) **WO 98/14519** (13) A1  
(21) PCT/JP96/02849  
(22) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 101/00, H01M 4/62  
(54) DISPERSED POLYMER COMPOSITION  
COMPOSITION POLYMERES DISPERSEE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Koichiro** [JP/JP]; 17-13-207, Shinoharanishimachi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **INOUE, Toshihiro** [JP/JP]; 26-2-206, Kajiwara 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248 (JP). **YAMAMOTO, Yokyu** [JP/JP]; 2-1-3-1306, Ryokuen 4-chome, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **IMAI, Keiko** [JP/JP]; 29-5, Rokkakubashi 6-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/14520** (13) A1

(21) PCT/EP97/05223

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2404/96 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) CH

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C09B 47/12, 47/08, 47/24, G11B 7/24, C07D 487/22 // (C07D 487/22, 259:00, 209:00, 209:00, 209:00)

(54) SUBSTITUTED PHTHALOCYANINES AND THEIR USE  
PHTHALOCYANINES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLLEB, Heinz** [CH/CH]; Chesalles, CH-1723 Marly (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14521** (13) A1

(21) PCT/US97/17690

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,347 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C09B 47/30, C07D 487/22

(54) NOVEL METHODS OF SYNTHESSES OF PHTHALOCYANINE COMPOUNDS  
TECHNIQUES DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE PHTHALOCYANINE

(71) **UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND** [US/US]; 11100 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) **LI, Ying-Syi**; Apartment 401, 12700 Fairhill, Shaker Heights, OH 44120 (US). **KENNEY, Malcolm, E.**; 1203 Hereford Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).

(74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee, Halter & Griswold, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14522** (13) A1

(21) PCT/EP97/05041

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 189.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C09B 62/503, 62/04

(54) REACTIVE DYES WITH A HETEROCYCLIC ANCHOR  
COLORANTS REACTIFS AYANT UN ANCRAGE HETEROCYCLIQUE

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

(72, 75) **ZAMPONI, Andrea** [DE/GB]; 13 Victoria Avenue, Didsbury, Manchester M20 2GY (GB). **PATSCH, Manfred** [DE/DE]; Fritz-Wendel-Strasse 4, D-67157 Wachenheim (DE). **HAGEN, Helmut** [DE/DE]; Max-Slevogt-Strasse 17e, D-67227 Frankenthal (DE). **WALTHER, Bernd-Peter** [DE/DE]; Haardter Treppenweg 8, D-67433 Neustadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14523** (13) A1

(21) PCT/GB97/02547

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620445.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(31) 9709127.6 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00, C09B 29/036, 29/085

(54) AQUEOUS INK COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB) 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14524** (13) A1

(21) PCT/GB97/02555

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620445.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(31) 9709126.8 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00, G02B 5/22, D06P 5/00, B41M 5/38

(54) AQUEOUS INK COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry, Huston** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14525** (13) A1

(21) PCT/GB97/02557

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620445.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB

(31) 9709128.4 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00, D06P 5/00, G02B 5/22

(54) AQUEOUS INK COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

- (74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14526** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05183  
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 202.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 4/04  
(54) CYANOACRYLATE ADHESIVE  
ADHESIF AU CYANO-ACRYLATE  
(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) **GRUBER, Werner** [DE/DE]; Franz-Karl-Kremer-Strasse 7, D-41352 Korschenbroich (DE). **GOLOBOV, Yuri** [RU/RU]; Vavilovstr. 28, RU-V-334, Moscow, 117813, GSP-1 (RU). **MISIAK, Hanns** [DE/DE]; Schulstrasse 5, D-30974 Wennigsen/Bredenbeck (DE). **BEHN, Dagmar** [DE/DE]; Auf dem Brinke 18, D-30453 Hannover (DE).  
(81) BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14527** (13) A1  
(21) PCT/US97/17621  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/722,741 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 5/04  
(54) METAL TO CERAMIC ATTACHMENT IN DENTAL APPLIANCES  
FIXATION METAL SUR CERAMIQUE DANS DES APPAREILS DENTAIRE  
(71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92667 (US).  
(72) **FARZIN-NIA, Farrokh**; 141 West Fairview Boulevard, Inglewood, CA 90302 (US).  
(74) **PRITCHARD, David, E.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(81) DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14528** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05031

- (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 619.6 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 19/02, 19/38  
(54) FLAT ELEMENT WITH A CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL STRUCTURE  
ELEMENT PLAT AYANT UNE STRUCTURE A CRISTAUX CHOLESTERIQUES  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHUHMACHER, Peter** [DE/DE]; Waldparkdamm 6, D-68163 Mannheim (DE). **BRÖCHER, Markus** [DE/DE]; Goethestrasse 7, D-57250 Neithpen (DE). **KUCKERTZ, Christian** [DE/DE]; Keltelerweg 2, D-57462 Olpe (DE). **MORMANN, Werner** [DE/DE]; Adolf-Reichwein-Strasse 2, D-57068 Siegen (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AL AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US; 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).

- (11) **WO 98/14529** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00168  
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,874 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 19/20, C07C 69/773  
(54) CHIRAL COMPOUNDS WITH LIQUID CRYSTALLINE NATURE AND FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DEVICE ADOPTING THE SAME  
COMPOSES CHIRAUX POSSEDANT UNE NATURE DE TYPE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES FERROELECTRIQUES COMPORTANT CES COMPOSES  
(71) **SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO., LTD.** [KR/KR]; 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390 (KR).  
(72) **SHIVKUMAR, Bagavant**; 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390 (KR).  
(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (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 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 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).

- (11) **WO 98/14530** (13) A1  
(21) PCT/US97/17477  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

- (25) en (26) en  
(31) 08/725,354 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 21/00, A62D 1/00, B32B 7/00  
(54) SOLID POLYHALON IMPREGNATION OF OBJECTS FOR FIRE-SUPPRESSION  
IMPREGNATION DE POLYHALON SOLIDE EFFECTUEE SUR DES OBJETS POUR L'EXTINCTION DES INCENDIES  
(71) **FI-BAN, INC.** [US/US]; Suite 62, 10580 Barkley, Overland Park, KS 66212 (US).  
(72) **FLODEN, John**; 7212 Blackbob Drive, Stilwell, KS 66085 (US).  
(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 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).

- (11) **WO 98/14531** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00712  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,645 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C10B 7/14, 53/00  
(54) SCRAP PYROLYSIS SYSTEM AND REACTOR SYSTEME ET REACTEUR POUR LA PYROLYSE DE MATERIAU DE RECUPERATION ET REACTEUR  
(71) **CARBONIUM CORPORATION** [CA/CA]; Suite 300, 122 Cumberland Street, Toronto, Ontario M5R 1A6 (CA).  
(72) **JOYNES, Martin, C.**; 10 Landerville Lane, Bowmanville, Ontario L1C 4W8 (CA).  
(74) **WARAKSA, Mirek, A.**; Canada Trust Tower, BCE Place, P.O. Box 630, Toronto, Ontario M5J 2S1 (CA).  
(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14532** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02104  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 302.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C10B 41/00, G01F 23/24, 23/22, B01J 19/00  
(54) PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING THE LEVEL OF BULK MATERIAL CONTAINING CARBON

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE NIVEAU D'UN MATERIAU EN VRAC CONTENANT DU CARBONE

(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) **BORETZKY, Joachim** [DE/DE]; Parkstrasse 3, D-91325 Adelsdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14533** (13) A1

(21) PCT/EP97/05398

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202726.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 11/18

(54) REACTOR RISER OF A FLUID CATALYTIC CRACKING PLANT  
COLONNE DE MONTEE DE REACTEUR D'UNE INSTALLATION DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(72) **DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 98/14534** (13) A1

(21) PCT/US97/18048

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,014 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 17/00, 17/08, C07C 7/148, 7/152

(54) CO<sub>2</sub> TREATMENT TO REMOVE CALCIUM FROM CRUDE  
TRAITEMENT AU CO<sub>2</sub> DESTINE A EXTRAIRE DU CALCIUM DE PETROLE BRUT

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **BLUM, Saul, C.**; 4 Watson Court East, Edison, NJ 08820 (US). **SARTORI, Guido**; 73 Meadowview Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **SAVAGE, David, W.**; 5 Fieldstone Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). **BALLINGER, Bruce, H.**; 18 Overlook Road, Bloomsbury, NJ 08804 (US).

(74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14535** (13) A1

(21) PCT/US96/15689

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 31/00, 29/20

(54) ALKYLATION PROCESS FOR DESULFURIZATION OF GASOLINE  
PROCEDE D'ALKYLATION POUR DESULFURER L'ESSENCE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **COLLINS, Nick, Allen**; 31 Wentwood Court, Medford, NJ 08055 (US). **TREWELLA, Jeffrey, C.**; 283 Hickory Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/14536** (13) A1

(21) PCT/JP97/03494

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/262945 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP

(31) 9/149407 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 35/04

(54) METHOD FOR HYDROCARBON STEAM REFORMING  
.PROCEDE DE REFORMAGE D'HYDROCARBURES A L'AIDE DE VAPEUR

(71, 72) **KATO, Hajime** [JP/JP]; 1438-98, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215 (JP).

(74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Kyodo Building, Room 41, 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (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 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 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).

(11) **WO 98/14537** (13) A1

(21) PCT/FR97/01716

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11892 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 143/02, 143/04, 145/06, 145/14, 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 101:04, 105:32, 107:02, 107:34, 143:02, 143:04, 145:06, 145:14), C10N 40:00

(54) LUBRICANT FOR SUPERCHARGER AND METHOD FOR OBTAINING SAME  
LUBRIFIANT POUR HYPERCOMPRESSEUR ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBARIN, Raymond** [FR/FR]; 14, rue des Peupliers, F-69003 Lyon (FR). **THIEBAUX, Jean-Marie** [FR/FR]; 28, impasse des Ecureuils, F-69960 Corbas (FR).

(74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense (FR).

(81) AU BG BR CA ID JP KR MX PL RU SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14538** (13) A1

(21) PCT/BE96/00105

(22) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 173/02 // (C10M 173/02, 125:10, 133:06, 137:04), C10N 40:20

(54) LUBRICANT WITH PHOSPHOLIPID AND A BASIC COMPOUND BASE  
LUBRIFIANT A BASE DE PHOSPHOLIPIDE ET D'UN COMPOSE BASIQUE

(71) **KLÜBER LUBRICATION BENELUX** [BE/BE]; Rue Cardinal Mercier 100, B-7711 Dotignies (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LODERER, Dirk** [DE/DE]; Tulpenstrasse 12, D-82205 Gilching (DE). **VANLOOCKE, Rudi** [BE/BE]; Rue Cardinal Mercier 99, B-7711 Dotignies (BE). **MARLIER, François** [BE/BE]; Rue du Marais 2, B-7503 Froyennes (BE). **CALLENS, Christophe** [BE/BE]; Rue du Congo 192, B-7700 Mouscron (BE).

(74) **KUBORN, Jacques** et al. / etc.; Office Hanssens SPRL, Square Marie-Louise 40, bte 19, B-1000 Bruxelles (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA 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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14539** (13) A1

(21) PCT/EP97/05185

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 489.4 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C10M 173/02, B05D 3/00 // (C10M 173/02, 129:08, 129:16)
- (54) POLYOL-BASED LUBRICANT AND ITS USE IN CUTTING ELASTOMERS  
LUBRIFIANTS A BASE DE POLYOLS ET LEUR UTILISATION POUR LA COUPE DES ELASTOMERES
- (71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, D-69123 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Horst** [DE/DE]; Eichgartenstrasse 46 a, D-67373 Dudenhofen (DE).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU CA CZ HU JP KR MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14540** (13) A1
- (21) PCT/US97/06430
- (22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,932 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 1/00, 3/00, 3/37
- (54) CLEANING FORMULATIONS FOR TEXTILE FABRICS  
FORMULATIONS DE NETTOYAGE POUR TEXTILES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **DEL PESCO, Thomas, Wayne**; 344 Skyline Orchard Drive, Hockessin, DE 19707 (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) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14541** (13) A1
- (21) PCT/US97/17430
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,630 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 1/02, 3/395, 7/32, 7/34
- (54) COMPOSITION AND PROCESS FOR DECOLORIZING AND/OR DESIZING GARMENTS  
COMPOSITION ET PROCEDE DE DECOLORATION ET/OU DE DESENCOLLAGE DE VETEMENTS
- (71, 72) **WASINGER, Eric, M.** [US/US]; 7977 Garden North Drive, San Antonio, TX 78266-1714 (US).

- (74) **JOHN LEZDEY & ASSOCIATES**; Suite 4, 1034 Laurel Oak Road, Voorhees, NJ 08043 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/14542** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05227
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 186.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 1/52, A61K 7/50, B03D 1/00, B01F 17/00
- (54) SURFACTANT-CONTAINING FORMULATIONS  
FORMULATIONS RENFERMANT DES AGENTS TENSIOACTIFS
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TUROWSKI, Angelika** [DE/DE]; Parkstrasse 40, D-65777 Kelkheim (DE). **LÖFFLER, Matthias** [DE/DE]; Hohe Kanzelstrasse 14, D-65527 Niedernhausen (DE). **SCHOLZ, Hans, Jürgen** [DE/DE]; In den Mühlgärten 58, D-63755 Frankfurt (DE). **SKRYPZAK, Werner** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-65719 Hofheim (DE). **PAPENFUHS, Bernd** [DE/DE]; Flurstrasse 17, D-84524 Neuöttingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14543** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05200
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 185.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 1/65, 1/52, A61K 7/50, B01F 17/00
- (54) USE OF N-(3-DIALKYLAMINO)-PROPYL-N-POLYHYDROXYALKYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND THEIR ACID ADDUCTS AS THICKENERS FOR LIQUID AQUEOUS SURFACTANT SYSTEMS  
UTILISATION D'AMIDES DE L'ACIDE N-(3-DIALKYLAMINO)-PROPYL-N-POLYHYDROXYALKYL-CARBOXYLIQUE ET DE LEURS PRODUITS D'ADDITION D'ACIDE COMME EPAISSISSANTS POUR DES SYSTEMES TENSIO-ACTIFS LIQUIDES AQUEUX
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TUROWSKI, Angelika** [DE/DE]; Parkstrasse 40, D-65777 Kelkheim (DE). **LÖFFLER, Matthias** [DE/DE]; Hohe Kanzelstrasse 14, D-65527 Niedernhausen (DE). **SCHOLZ, Hans, Jürgen** [DE/DE]; In den Mühlgärten 58, D-63755 Frankfurt (DE). **SKRYPZAK, Werner** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-65719 Hofheim (DE). **PAPENFUHS, Bernd** [DE/DE]; Flurstrasse 17, D-84524 Neuöttingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14544** (13) A1
- (21) PCT/US97/17119
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/724,973 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 1/66
- (54) USE OF ALKYL POLYGLYCOSIDE FOR IMPROVED HARD SURFACE DETERGENCY  
UTILISATION D'ALKYL-POLYGLYCOSIDE POUR UNE MEILLEURE DETERGENCE DE SURFACES DURES

- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **GROSS, Stephen, E.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **MORRIS, Timothy, C.**; 861 Agnes Avenue, Ridley, PA 19070 (US).
- (74) **TRZASKA, Steve**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14545** (13) A1

- (21) PCT/US97/17120
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,782 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 3/04, 3/08, 3/22, 3/34
- (54) ALKALINE HARD SURFACE CLEANER AND PROCESS THEREWITH  
DETERGENT ALCALIN POUR SURFACES DURES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOULOS, Mervet, S.** [US/US]; 4395 Stonehenge Court, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14546** (13) A1

- (21) PCT/US97/17837
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96870125.0 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/18, 3/20, 3/386

(54) LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION COMPRISING HYDROPHOBIC SOLVENT AND HYDROPHILIC SOLVENT  
COMPOSITION DE DETERGENT A LESSIVE COMPRENANT UN SOLVANT HYDROPHOBE ET UN SOLVANT HYDROPHILE

(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) **MASOTTI, Valentina** [IT/IT]; Via Pertini, 5, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). **SCIALLA, Stefano** [IT/IT]; Via F.B. Rastrelli, 81, I-00128 Rome (IT).

(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 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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14547** (13) A2

(21) PCT/EP97/05184

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 201.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/386

(54) SURFACE CLEANING AGENT  
AGENT DE NETTOYAGE DE SURFACES

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, D-40789 Monheim (DE). **MAURER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dechenstrasse 5, D-40699 Erkrath (DE). **POTTHOFF, Andreas** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 19, D-40589 Düsseldorf (DE). **SERVE, Wilfried** [DE/DE]; Fährstrasse 33, D-51371 Leverkusen (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA CZ HU JP NZ PL SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14548** (13) A2

(21) PCT/DE97/02254

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 759.1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE(31) 60/060,527 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00

(54) METHOD FOR PRODUCING A DETERGENT, SPECIALLY A POWDER DETERGENT FOR DISH WASHING MACHINES  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE NETTOYAGE, NOTAMMENT SOUS FORME DE POUDRE POUR LAVE-VAISSELLE

(71, 72) **SCHMITZ, Herbert** [DE/DE]; Bergkamp 3, D-52393 Hürtgenwald (DE).

(72, 75) **BONERT, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hohenzolernstrasse 25, D-47058 Duisburg (DE). **SCHNEIDER, Frank** [DE/DE]; Azaleenweg 81, D-47445 Moers (DE).

(74) **LIERMANN-CASTELL**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14549** (13) A1

(21) PCT/US96/15881

(22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06

(54) PROCESS FOR MAKING A LOW DENSITY DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE DETERGENT DE FAIBLE DENSITE PAR UN PROCESSUS SANS COLONNE

(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) **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11-501-2508, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo Pref. 658 (JP). **DEL GRECO, Angela, Gloria** [US/JP]; President Terrace 202, 4-13-6, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe, Hyogo Pref. 657 (JP).

(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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14550** (13) A1

(21) PCT/US96/15960

(22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06

(54) PROCESS FOR MAKING A LOW DENSITY DETERGENT COMPOSITION  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE DETERGENT DE FAIBLE DENSITE

(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) **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11-501-2508, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo Pref. 658 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; Mezon Flower 103, 6-5-1, Koshienguchi, Nishinomiya, Hyogo Pref. 663 (JP).

(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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14551** (13) A1

(21) PCT/US97/09789

(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06

(54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR

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

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

(72, 75) **DEL GRECO, Angela, Gloria** [US/JP]; Pres. Terrace 202, 4-13-6, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14552** (13) A1

(21) PCT/US97/09790

(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) WO

(34) AL et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06

(54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).
- 
- (11) **WO 98/14553** (13) A1  
(21) PCT/US97/09791  
(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) WO  
(34) US et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06
- (54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11, 501-2508, Koyocho-Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).
- 
- (11) **WO 98/14555** (13) A1  
(21) PCT/US97/09793  
(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) WO  
(34) US et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06
- (54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL GRECO, Angela, Gloria** [US/JP]; Pres. Terrace 202, 4-13-6, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11, 501-2508, Koyocho-Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).
- 
- (11) **WO 98/14557** (13) A1  
(21) PCT/US97/09795  
(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) WO  
(34) US et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06
- (54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL GRECO, Angela, Gloria** [US/JP]; Pres. Terrace 202, 4-13-6, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11, 501-2508, Koyocho-Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).
- 
- (11) **WO 98/14554** (13) A1  
(21) PCT/US97/09792  
(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) WO  
(34) US et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06
- (54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL GRECO, Angela, Gloria** [US/JP]; Pres. Terrace 202, 4-13-6, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **BEIMESCH, Wayne, Edward** [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11, 501-2508, Koyocho-Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).
- 
- (11) **WO 98/14556** (13) A1  
(21) PCT/US97/09794  
(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/US96/15881 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) WO  
(34) US et al. / etc.



(22) 5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/15881 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) WO (04.10.1996)

(34) US et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/06(54) PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL GRECO, Angela, Gloria [US/JP]; Pres. Terrace 202, 4-13-6, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe 657 (JP). BEIMESCH, Wayne, Edward [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). KANDASAMY, Manivannan [IN/JP]; 5-11, 501-2508, Koyochō-Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter &amp; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) WO 98/14559 (13) A1

(21) PCT/US97/17993

(22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/726,089 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) US (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 15/04, 9/22(54) MILD CLEANSING BAR COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS POUR PRODUIT DE NETTOYAGE DOUX EN PAIN

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

(72) JAWORSKI, Robert, J.; 8207 E. Highland Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US). PARK, Debra, A.; 2916 E. Lockwood Street, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) HARRER, Richard, G.; Cates &amp; Holloway, Suite D218, 6991 E. Camelback Road, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) CA GB ID IL KR MX.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14560 (13) A1

(21) PCT/JP97/03509

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 8/261633 (32) 2 Oct/oct 1996 (33) JP (02.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/20, A23K 1/00, 1/18 // (C12N 1/20, C12R 1/00)(54) POULTRY EGG SHELL STRENGTHENING COMPOSITION  
COMPOSITION RENFORÇANT LA COQUILLE DES OEUFS DE VOLAILLE(71) CALPIS CO., LTD. [JP/JP]; 20-3, Ebisu Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARUTA, Kiyoshi [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., R &amp; D Center, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP). MIYAZAKI, Hiroshi [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., R &amp; D Center, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) WO 98/14561 (13) A1

(21) PCT/US97/17454

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,898 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) US (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/08, G01N 33/569(54) IDENTIFICATION OF A CD34+ BONE MARROW PRECURSOR FOR DENDRITIC CELLS IN BLOOD AND LYMPHOID TISSUES  
IDENTIFICATION D'UN PRECURSEUR DE MOELLE OSSEUSE CD34+ DESTINE A DES CELLULES DENDRITIQUES DANS LE SANG ET LES TISSUS LYMPHOIDES

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) OLWEUS, Johanna; - (US). LUND-JOHANSEN, Fridtjof; - (US).

(74) RONNING, Royal, N., Jr.; Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14562 (13) A1

(21) PCT/NZ97/00133

(22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 299507 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) NZ (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/14, 15/55(54) ENZYME HAVING S-ADENOSYL-L-HOMOCYSTEINE HYDROLASE (AHCY) TYPE ACTIVITY  
ENZYME AYANT UNE ACTIVITE DE TYPE S-ADENOSYL-L-HOMOCYSTEINE HYDROLASE (AHCY)

(71, 72) HART, Derek, Nigel, John [NZ/NZ]; 135 Puriri Street, Christchurch 4 (NZ).

(74) BENNETT, Michael, Roy et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).

(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 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).

(11) WO 98/14563 (13) A1

(21) PCT/US97/17677

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,218 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(31) 60/027,075 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(31) 60/027,220 (32) 1 Oct/oct 1996 (33) US (01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/50, C07H 21/04, A61K 39/395, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 15/00(54) spsA POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES  
POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DE spsA(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) BLACK, Michael, T. [US/US]; 502 Milhouse Way, Chester Springs, PA 19425 (US). O'DWYER, Karen, M. [IE/US]; 1311 Col. William Dewees Place, Phoenixville, PA 19460 (US).

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

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

(11) WO 98/14564 (13) A1

(21) PCT/US97/17097

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/026,763 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) US (04.10.1996)

(31) 9624320.9 (32) 22 Nov/nov 1996 (33) GB (22.11.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, C12Q 1/70, G01N 33/53, A61K 38/43, 39/12, C07H 21/04(54) SYNTHETIC HPV16 VIRUS-LIKE PARTICLES  
PARTICULES SYNTHETIQUES DE TYPE VIRUS VPH 16(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUDMERER, Steven [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14565** (13) A1
- (21) PCT/US97/17876
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,456 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28
- (54) NOVEL RECEPTOR THAT CAUSES CELL DEATH  
NOUVEAU RECEPTEUR PROVOQUANT LA MORT CELLULAIRE
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **PERKINS, Patricia, Anne**; Immunex Corporation, 51 University Street, 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

- (11) **WO 98/14566** (13) A1
- (21) PCT/CU97/00004
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) 80/96 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) CU
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/01, 1/20, A61K 35/74, 39/02 // (C12N 1/20, C12R 1:43)
- (54) METHOD FOR OBTAINING MICROORGANISMS CAPABLE OF PRODUCING ANTI-TUMOR MOLECULES  
PROCEDE D'OBTENTION DE MICRO-ORGANISMES CAPABLES DE PRODUIRE DES MOLECULES ANTITUMEUR
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)** [CU/CU]; Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAHANTES PEREZ, María del Carmen** [CU/CU]; Edificio No. 3112 Apartamento 68, Calle 184 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **REYES GÓZALEZ, Jesús** [CU/CU]; Edificio No. 3112 Apartamento 68, Calle 184 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **VELIZ RIO, Gloria** [CU/CU]; Calle 140 No. 4514 entre 45 y 49, Reparto Coco-Solo, Marianao, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **GARCIA MILIAN, Rolando** [CU/CU]; Calle San Indalesio No. 324 entre San Leonardo y Enamorados, Santos Suárez, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 13200 (CU). **HECHAVARRIA GAY, Maydel** [CU/CU]; Apartamento 4, Calle 15 No. 363 entre Tejar y Pocito, Reparto Lawton, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10700 (CU).

- (74) **VAZQUEZ CASTILLO, Mariela**; Edificio No. 3112 Apartamento 32, Calle 184 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).
- (81) AU BR CA CN FI IL JP KR MX NO US; 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).

- (11) **WO 98/14567** (13) A2
- (21) PCT/US97/18094
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,729 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/11
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING BACTERIAL GROWTH  
PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES POUR INHIBER LA CROISSANCE BACTERIENNE
- (63) US 60/027,729 (CIP)  
1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)
- (71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 501 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, William, J.** [US/US]; 7556 Chablis Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **WISNIOWSKI, Paul** [US/US]; 5914 Petersburg Parkway, Indianapolis, IN 46202 (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 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 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).
- (11) **WO 98/14568** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05355
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 027,633 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (31) 97100583.0 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/18, A01K 67/027, C12N 5/10, C07K 16/18
- (54) HUMAN GROWTH GENE AND SHORT STATURE GENE REGION  
GENE DE LA CROISSANCE CHEZ L'HOMME ET ZONE DU GENE DE L'INSUFFISANCE STATURALE
- (71, 72) **RAPPOLD-HOERBRAND, Gudrun** [DE/DE]; Hausackerweg 14, D-69118 Heidelberg (DE).
- (72, 75) **RAO, Ercole** [IT/DE]; Odenwaldstrasse 11, D-64560 Riedstadt (DE).
- (74) **RAPPOLD-HOERBRAND, Gudrun**; Hausackerweg 14, D-69118 Heidelberg (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GE 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 SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14569** (13) A1
- (21) PCT/US97/17715
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,347 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, 5/08, G01N 33/53, C12N 15/67, C07K 19/00, 16/18, C12Q 1/68, A61K 48/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) LEUKOCYTE-SPECIFIC PROTEIN AND GENE, AND METHODS OF USE THEREOF  
GENE ET PROTEINE SPECIFIQUES AUX LEUCOCYTES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71, 72) **BLOCH, Donald, B.** [US/US]; 6 Stiles Terrace, Newton, MA 02159 (US). **BLOCH, Kenneth, D.** [US/US]; Apartment #32, 80 Park Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/14570** (13) A1
- (21) PCT/US97/17742
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,025 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12N 15/11
- (54) NOVEL ATPase INHIBITOR  
NOUVEL INHIBITEUR DE L'ATPase
- (63) US 08/725,025 (CIP)  
2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14571** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17744  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,320 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 16/28  
 (54) HUMAN SULFONYLUREA RECEPTOR SURH RECEPTEUR DE SULPHONYLUREE D'ORIGINE HUMAINE (SURH)  
 (63) US 08/726,320 (CIP) 3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)

- (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) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **COLEMAN, Roger** [US/US]; 260 Mariposa #2, Mountain View, CA 94041 (US).

- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14572** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17891  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,531 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68  
 (54) NOVEL HUMAN PHOSPHOLEMMAN-LIKE PROTEIN NOUVELLE PROTEINE HUMAINE DU TYPE PHOSPHOLEMMAN  
 (63) US 08/725,531 (CIP) 3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)

- (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) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AT AU BY CA CH CN DE DK ES FI IL JP MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14573** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17900  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,128 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, A61K 48/00  
 (54) MCP-4 AND MCP-5: NOVEL CHEMOKINES NOUVELLES CHIMIOKINES MCP-4 ET MCP-5  
 (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

- (72) **LUSTER, Andrew, D.**; 24 Windmere Road, Wellesley, MA 02181 (US). **GARCIA-ZEPEDA, Eduardo**; 271/2 Adrian Street, Somerville, MA 02143 (US). **SARAFI, Mindy**; 87 Sheridan Street #3, Jamaica Plains, MA 02130 (US).

- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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)

- (11) **WO 98/14574** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17992  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,459 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 14/435

- (54) ELONGIN A AND C FUNCTIONAL DOMAINS DOMAINES FONCTIONNELS DE L'ELONGINE A ET C  
 (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 100, 800 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104 (US).

- (72) **CONAWAY, Ronald, C.**; 10801 East Apple Valley Road, Oklahoma City, OK 73151 (US). **CONAWAY, Joan, W.**; 10801 East Apple Valley Road, Oklahoma City, OK 73151 (US).

- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 4500, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2197 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14575** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18006  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,257 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17

- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI

- (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). **LAVALLE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **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). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14576** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18007  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,237 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17

- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI  
 (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). **LAVALLE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **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). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (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 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 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).

(11) **WO 98/14577** (13) A2

(21) PCT/US97/18026

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,315 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, 15/85, 5/08, C12P 21/02, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/18
- (54) NUCLEOTIDE AND PROTEIN SEQUENCE OF MAMMASTATIN AND METHODS OF USE SEQUENCE NUCLEOTIQUE ET DE PROTEIQUE DE MAMMASTATINE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **BIOETHERAPIES, INC.** [US/US]; Suite 2, 3728 Plaza Drive, Ann Arbor, MI 48018 (US).
- (72) **ERVIN, Paul R., Jr.**; 3447 Cummings Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **HAMRE, Curtis, B.**; 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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14578** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18077  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,606 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/86, C07K 14/435, A01N 63/02, C12N 7/01  
 (54) BIOLOGICAL INSECT CONTROL AGENTS EXPRESSING INSECT-SPECIFIC MITE TOXIN GENES, METHODS AND COMPOSITIONS AGENTS BIOLOGIQUES DE LUTTE CONTRE LES INSECTES EXPRIMANT DES GENES DE TOXINE D'ACARIENS SPECIFIQUES AUX INSECTES, PROCEDES ET COMPOSITIONS  
 (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; DW Brooks Drive, Athens, GA 30602 (US). **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
 (72) **MILLER, Lois**; 125 Doe Run, Athens, GA 30605 (US). **LÜ, Albert**; 1804 Stonebridge Boulevard, New Castle, DE 19720 (US). **BLACK, Bruce, Christian**; 286 Forrest Road, Yardley, PA 19067 (US). **DIERKS, Michael**; 262 Daleview Drive, Yardley, PA 19067 (US).  
 (74) **FERBER, Donna, M.** 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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- (11) **WO 98/14579** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18259  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,228 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)  
 (31) 08/870,815 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) US  
 (06.06.1997)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/63, 15/64, 15/79, 15/85, 15/00, 15/88, C07H 21/04, C07K 14/00, A61K 48/00  
 (54) RATH GENES AND POLYPEPTIDES AND METHODS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF IMMUNE DISORDERS GENES RATH ET POLYPEPTIDES ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE L'IMMUNITE  
 (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).  
 (72) **LEVINSON, Douglas, A.**; 111 Maple Street, Sherborn, MA 01770 (US). **GIMENO, Carlos, J.**; Apartment 23, 250 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).  
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LR LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14580** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03553  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/264756 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) JP  
 (04.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/13, 15/63, C12P 21/08, C07K 16/28, A61K 39/395  
 (54) RECONSTITUTED HUMAN ANTI-HM1.24 ANTIBODY ANTICORPS ANTI-HM1.24 HUMAIN RECONSTITUE  
 (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) 75) **ONO, Koichiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **OHTOMO, Toshihiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **YOSHIMURA, Yasushi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **KOISHIHARA, Yasuo** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **KOSAKA, Masaaki** [JP/JP]; 11-10, Chidori, Hachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP).
- 
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14581** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17122  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,242 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US  
 (02.10.1996)  
 (31) 60/028,042 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
 (09.10.1996)  
 (31) 60/058,007 (32) **28 Aug/Août 1997** (33) US  
 (28.08.1997)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, A61K 38/19, C12Q 1/68, G01N 33/53  
 (54) MAMMALIAN CHEMOKINES CHEMOKINES MAMMALIENNES  
 (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (72) **REDRICK, Joseph, A.**; 1260-D Vicente Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZLOTNIK, Albert**; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).  
 (74) **THAMPOE, Immac, J.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LR LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)
- (11) **WO 98/14582** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17505  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,299 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (31) 50/027,300 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/19, C07K 14/52, A61K 38/19, C12N 1/21, 5/10  
 (54) THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DISEASE STATES WITH MYELOID PROGENITOR INHIBITORY FACTOR-1 (MPlF-1), MONOCYTE COLONY INHIBITORY FACTOR (M-CIF), AND MACROPHAGE INHIBITORY FACTOR-4 (MIP-4)

- COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES UTILISANT LE FACTEUR-1 INHIBITEUR DES PRECURSEURS MYELOIDES (MPIF-1), LE FACTEUR INHIBITEUR DES COLONIES DE MONOCYTES (M-CIF) ET LE FACTEUR-4 INHIBITEUR DE LA MIGRATION DES MACROPHAGES (MIP-4)
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **PATEL, Vikram** [US/US]; 11117 Sceptre Ridge Terrace, Germantown, MD 20876 (US). **KREIDER, Brent, L.** [US/US]; 13014 Praine Knoll Court, Germantown, MD 20874 (US). **ZHANG, Jun** [CN/US]; 10100 Crestberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). **ANTONACCIO, Michael** [US/US]; 13356 Manor Stone Drive, Germantown, MD 20874 (US). **MENDRICK, Donna** [US/US]; 29112 Ridge Road, Mt. Airy, MD 21771 (US). **JIMENEZ, Pablo** [EC/US]; 3843 College Avenue, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14583** (13) A2  
(21) PCT/EP97/05441  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 817.2 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/30, C07K 14/445, C12N 15/62, A61K 39/015, 31/70, C07H 21/00, C12N 1/21, 5/10, 1/11, 15/67  
(54) METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANTS INTENDED FOR USE IN A COMPLETE MALARIA ANTIGENE GP190/MSP1  
MODE DE PREPARATION DE RECOMBINANTS POUR UN ANTIGENE PALUDIQUE COMPLET GP190/MSP1  
(71) 72) **BUJARD, Hermann** [DE/DE]; Remlerstrasse 9, D-69120 Heidelberg (DE).  
(72, 75) **TOLLE, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Naumann-Strasse 8, D-71636 Ludwigsburg (DE). **PAN, Weiqing** [CN/DE]; Im Buschgewann 71, D-69123 Heidelberg (DE).  
(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; 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 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 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).
- (11) **WO 98/14584** (13) A2  
(21) PCT/US97/17675  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,180 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 15/62, 15/70, 1/21, C07K 14/29, C12Q 1/68, A61K 39/02, 39/40, G01N 33/577  
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND DIAGNOSIS OF HUMAN GRANULOCYTTIC EHRLLICHIOSIS  
COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A LA PREVENTION ET AU DIAGNOSTIC DE L'EHRLLICHIOSE GRANULOCYTAIRE HUMAINE  
(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).  
(72) **FIKRIG, Erol**; 101 Coventry Way, Guilford, CT 06437 (US). **BARTHOLD, Stephen, W.**; 1915 Imperial Avenue, Davis, CA 95616 (US). **IJDO, Jacob**; 567 Carrington Road, Bethany, CT 06524 (US). **SUN, Wei**; Apartment 5B, 470 Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US).  
(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/14585** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00184  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1996/44666 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) KR  
(31) 1996/77034 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) KR  
(31) 1997/38168 (32) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)** (33) KR  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/33, A61K 38/16  
(54) NUCLEOCAPSID GENE OF SEOUL VIRUS R22, RECOMBINANT PLASMID, TRANSFORMED E. COLI AND DIAGNOSTIC AGENT AND VACCINE FOR HAEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME  
GENE NUCLEOCAPSIDE DU R22 DU VIRUS DE SEOUL, PLASMIDE RECOMBINANT, E. COLI ET AGENT DIAGNOSTIQUE TRANSFORMÉ, ET VACCIN POUR FIEVRE HEMORRAGIQUE PRESENTANT UN SYNDROME RENAL  
(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KIM, Hyun, Su** [KR/KR]; Shindong-A Apt., 32-707, Gil 2-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-766 (KR). **YOO, Wang, Don** [KR/KR]; Daerim Apt., 108-1001, Daebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-761 (KR). **NOH, Kap, Soo** [KR/KR]; 242-101, Sangdo 4 dong, Dongjak-ku, Seoul 156-034 (KR). **KIM, Soo, Ok** [KR/KR]; Plaza Apt., 10-601, Garak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-060 (KR). **MOON, Sang, Bum** [KR/KR]; Shinmiju Apt., 3-711, Kungok-dong, Kwonsun-ku, Suwon-shi 441-460 (KR). **KIM, Jong, Wan** [KR/KR]; 359-75, Anam-dong, 1-ka, Sungbuk-ku, Seoul 136-071 (KR). **CHUNG, Kuen, Taik** [KR/KR]; Kukdong Apt., 9-302, Kwangjang-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-210 (KR). **SHIN, Young, Chul** [KR/KR]; Jukong Apt., 233-307, Banpo 2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-042 (KR).  
(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; Peeres Building, 6th floor, 222, 3-ka, Chungjung-ro, Seodaemun-ku, Seoul 120-013 (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 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 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 : (m); 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)
- (11) **WO 98/14586** (13) A1  
(21) PCT/US97/17262  
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,758 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/38, A61K 48/00  
(54) A POLYNUCLEOTIDE HERPES VIRUS VACCINE  
VACCINS DE POLYNUCLEOTIDES CONTRE LE VIRUS DE L'HERPES  
(63) US 08/720,758 (CON)  
1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)  
(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ARMSTRONG, Marcy, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KEYS, Robert, D.** [US/US]; 3847 12th Court South, Birmingham, AL 35222 (US). **LEWIS, John, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LIU, Margaret, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **McCLEMENTS, William, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LV LT 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14587** (13) A1  
(21) PCT/US97/17704  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,658 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/49, C07K 14/16, A61K 38/16  
(54) INHIBITION OF HIV REPLICATION USING SOLUBLE TAT PEPTIDE ANALOGS  
INHIBITION DE LA REPLICATION DU VIH AU MOYEN D'ANALOGUES DE PEPTIDES TAT SOLUBLES

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, re [US/US]; presented by THE SECRETARY, DEPARTEMENT OF HEAL, TH AND HUMAN SERVICES, Bethesda, MD 20892 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHANCHI, Fatah** [IR/US]; 20519 Amethyst Lane, Germantown, MD 20874 (US). **SADAIE, Mohamad, Reza** [US/US]; 20420 Summer Song Lane, Germantown, MD 20874 (US). **BRADY, John, N.** [US/US]; 9205 Centerway Road, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14588** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05390  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96115877.1 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 9/12, 15/70, 1/21, C12P 21/00
- (54) THERMOSTABLE DNA POLYMERASE FROM *ANAEROCELLUM THERMOPHILUM* POLYMERASE D'ADN THERMOSTABLE PROVENANT D'ANAEROCELLUM THERMOPHILUM
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANKENBAUER, Waltraud** [DE/DE]; Oberanger 18, D-82377 Penzberg (DE). **SCHMITZ-AGHEGUIAN, Gudrun** [DE/DE]; Wettersteinsstrasse 3, D-82347 Bernried (DE). **BONCH-OSMOLOVSKAYA, Elizaveta** [RU/RU]; Lomonosovski AV, 33-2-60, Moscow, 117192 (RU). **SVETLICHNY, Vitaly** [RU/DE]; Warmensteinacher Strasse 91G, D-95448 Bayreuth (DE). **MARKAU, Ursula** [DE/DE]; Hungerwiese 1, D-82398 Polling (DE). **ANGERER, Bernhard** [DE/DE]; Schützenstrasse 20, D-83024 Rosenheim (DE). **REISER, Astrid** [DE/DE]; Schleier-Weg 20, D-82387 Amdorf (DE).

- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).

- (81) AU CA IL JP NO NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14589** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05391  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96115873.0 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 9/12, 15/70, 1/21, C12P 21/00
- (54) THERMOSTABLE DNA POLYMERASE FROM CARBOXYDOTHERMUS HYDROGENOFORMANS POLYMERASE D'ADN THERMOSTABLE PROVENANT DE CARBOXYDOTHERMUS HYDROGENOFORMANS

- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANKENBAUER, Waltraud** [DE/DE]; Oberanger 18, D-82377 Penzberg (DE). **MARKAU, Ursula** [DE/DE]; Hungerwiese 1, D-82398 Polling (DE). **SVETLICHNY, Vitaly** [RU/DE]; Warmensteinacher Strasse 91G, D-95448 Bayreuth (DE). **SCHMITZ-AGHEGUIAN, Gudrun** [DE/DE]; Wettersteinsstrasse 3, D-82347 Bernried (DE). **REISER, Astrid** [DE/DE]; Schleier-Weg 20, D-82387 Amdorf (DE). **ANGERER, Bernhard** [DE/DE]; Schützenstrasse 20, D-83024 Rosenheim (DE). **EBENBICHLER, Christine** [DE/DE]; Dorfstrasse 5, D-82387 Amdorf (DE). **LAUE, Frank** [DE/DE]; Seestrass 16, D-82396 Paehl (DE). **BONCH-OSMOLOVSKAYA, Elizaveta** [RU/RU]; Lomonosovski AV, 33-2-60, Moscow, 117192 (RU).

- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).

- (81) AU CA IL JP NO NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14590** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05393  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96115874.8 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97100584.8 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 9/12, 15/70, 1/21, C12P 21/00
- (54) THERMOSTABLE NUCLEIC ACID POLYMERASE FROM *THERMOCOCCUS GORGONARIUS* POLYMERASE D'ACIDE NUCLEIQUE THERMOSTABLE PROVENANT DE *THERMOCOCCUS GORGONARIUS*

- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANKENBAUER, Waltraud** [DE/DE]; Oberanger 18, D-82377 Penzberg (DE). **SVETLICHNY, Vitaly** [DE/DE]; Warmensteinacher Strasse 91G, D-95448 Bayreuth (DE). **BONCH-OSMOLOVSKAYA, Elizaveta** [RU/RU]; Lomonosovski Avenue, 33-2-60, Moscow, 117192 (RU). **EBENBICHLER, Christine** [DE/DE]; Dorfstrasse 5, D-82387 Amdorf (DE). **ANGERER, Bernhard** [DE/DE]; Schützenstrasse 20, D-83024 Rosenheim (DE). **SCHMITZ-AGHEGUIAN, Gudrun** [DE/DE]; Wettersteinsstrasse 3, D-82347 Bernried (DE). **LAUE, Frank** [DE/DE]; Seestrass 16, D-82396 Paehl (DE).

- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).

- (81) AU CA IL JP NO NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14591** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00186  
(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1996/44010 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) KR  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 15/70, 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) NOVEL EXPRESSION VECTORS FOR PRODUCTION OF FOREIGN PROTEINS AS SOLUBLE FORMS NOUVEAUX VECTEURS D'EXPRESSION DESTINES A LA PRODUCTION DE PROTEINES EXOGENES SOUS FORMES SOLUBLES

- (71) **HANIL SYNTHETIC FIBER CO., LTD.** [KR/KR]; 222, Yangduk-dong, Hoiwon-ku, Masan-si, Kyoungsangnam-do 630-490 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHOI, Seong, II** [KR/KR]; 461-6, Chumin-dong, Yoosung-gu, Taejun 305-390 (KR). **SEONG, Baik, Lin** [KR/KR]; 461-6, Chumin-dong, Yoosung-gu, Taejun 305-390 (KR).

- (74) **LEE, Won-Hee**; Chunwoo Building, 5th floor, 736, Yoksam-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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14592** (13) A2  
(21) PCT/US97/17618  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en

- (31) 08/724,643 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(31) 08/844,419 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

- (31) 08/846,017 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

- (31) 08/851,843 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US

- (31) 08/854,050 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

- (31) 08/915,503 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US

- (31) 08/911,312 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US

- (31) 08/912,951 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, C12N 5/10, A01K 67/027, C07K 16/40, C12N 15/11, C12Q 1/48, A61K 38/45, 31/70

- (54) TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE TRANSCRIPTASE INVERSE DE LA TELOMERASE

- (63) US 08/724,643 (CIP)  
US 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)  
US 08/844,419 (CIP)

- US 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)  
08/846,017 (CIP)
- US 25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)  
08/851,843 (CIP)
- US 6 May/mai 1997 (06.05.1997)  
08/854,050 (CIP)
- US 9 May/mai 1997 (09.05.1997)  
08/911,312 (CIP)
- US 14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)  
08/912,951 (CIP)
- US 14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)  
08/915,503 (CIP)
- US 14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CECH, Thomas, R.** [US/US]; 1545 Rockmont Circle, Boulder, CO 80303 (US). **LINGNER, Joachim** [CH/US]; 360-30th Street, Boulder, CO 80303 (US). **NAKAMURA, Toru** [JP/US]; 4940 Thunderbird Circle #204, Boulder, CO 80303 (US). **CHAPMAN, Karen, B.** [US/US]; 71 Cloud View Road, Sausalito, CA 94965 (US). **MORIN, Gregg, B.** [US/US]; 3407 Janice Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HARLEY, Calvin, B.** [CA/US]; 1730 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **ANDREWS, William, H.** [US/US]; 6102 Park Avenue, Richmond, CA 94805 (US).
- (74) **SMITH, William, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14593** (13) A2
- (21) PCT/US97/17885
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/724,643 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (31) 08/844,419 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
- (31) 08/846,017 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US
- (31) 08/851,843 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US
- (31) 08/854,050 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US
- (31) 08/911,312 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (31) 08/912,951 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (31) 08/915,503 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, 1/48, C12N 15/11, 15/85, A01K 67/027, C07K 16/40, A61K 38/45, 31/70, C12N 1/21, 1/19
- (54) **HUMAN TELOMERASE CATALYTIC SUBUNIT SOUS-UNITÉ CATALYTIQUE DE LA TELOMERASE D'ORIGINE HUMAINE**
- (63) US 08/912,951 (CIP)  
14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CECH, Thomas, R.** [US/US]; 1545 Rockmont Circle, Boulder, CO 80303 (US). **LINGNER, Joachim** [CH/US]; 25, place Croix-Blanche, CH-1066 Epalinges (CH). **NAKAMURA, Toru** [JP/US]; 4940 Thunderbird Circle #204, Boulder, CO 80303 (US). **CHAPMAN, Karen, B.** [US/US]; 71 Cloud View Road, Sausalito, CA 94965 (US). **MORIN, Gregg, B.** [US/US]; 3407 Janice Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HARLEY, Calvin, B.** [CA/US]; 1730 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **ANDREWS, William, H.** [US/US]; 6102 Park Avenue, Richmond, CA 94805 (US).
- (74) **APPLE, Randolph, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14594** (13) A2
- (21) PCT/US97/17614
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,713 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 9/18, 15/80, 1/15, D06M 16/00, A23L 3/3571 // (C12N 9/18, C12R 1:685)
- (54) **ESTERASES, DNA ENCODING THEREFOR AND VECTORS AND HOST CELLS INCORPORATING SAME ENZYMES ESTERASES, ADN LES CODANT, ET VECTEURS ET CELLULES HOTES LES CONTENANT**
- (63) US 08/722,713 (CIP)  
30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORNEMAN, William, S.** [US/US]; 1837 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **BOWER, Benjamin, S.** [US/US]; 320 Esplanade Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14595** (13) A1
- (21) PCT/US97/17811
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,882 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 15/79, 9/42, 1/21
- (54) **FUNGAL LICHENASE AND CODING SEQUENCES LICHENASE FONGIQUE ET SEQUENCES CODANTES**
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION INC.** [US/US]; DW Brooks Drive, Athens, GA 30602 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Xin-Liang** [CN/US]; 545 Brookstone Drive, Athens, GA 30605 (US). **LJUNGDAHL, Lars, G.** [US/US]; 250 Hancock Lane, Athens, GA 30605 (US). **CHEN, Huizhong** [CN/US]; D206 University Village, 107 College Station Road, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **GREENLEE, Lorraine, L.** 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14596** (13) A2
- (21) PCT/US97/17890
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,532 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 9/16, A61K 38/46, C07K 16/40
- (54) **DISEASE ASSOCIATED PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES TYROSINE PHOSPHATASES PROTEIQUES ASSOCIEES A DES MALADIES**
- (63) US 08/725,532 (CIP)  
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)
- (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) **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14597** (13) A1
- (21) PCT/US97/18008
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,883 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/56, 9/42, 1/21, 1/19  
 (54) ORPINOMYCETES CELLULASES AND CODING SEQUENCES  
 CELLULASES D'ORPINOMYCETES ET SEQUENCES CODANTES  
 (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION INC.** [US/US]; DW Brooks Drive, Athens, GA 30602 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LI, Xin-Liang** [CN/US]; 545 Brookstone Drive, Athens, GA 30605 (US). **LJUNGDAHL, Lars, G.** [US/US]; 250 Hancock Lane, Athens, GA 30605 (US). **CHEN, Huizhong** [CN/US]; 107 College Station Road, D206 University Village, Athens, GA 30605 (US).  
 (74) **GREENLEE, Lorance, L.** 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14598** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16841  
 (22) **18 Sep/sep 1997** (18.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,378 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/57, 9/64, 1/21, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/37, A61K 31/705, 38/48, 38/55, 39/395  
 (54) INTERLEUKIN-1 $\beta$  CONVERTING ENZYME LIKE CYSTEINE PROTEASE  
 CYSTEINE PROTEASE SIMILAIRE A UN ENZYME DE CONVERSION D'INTERLEUKINE-1 $\beta$   
 (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
 (72) **JUAN, Shao-Chieh**; 11373 Broadview Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **FLETCHER, Frederick, A.**; 5031 Colony Drive, Camarillo, CA 93012 (US). **PATTERSON, Scott, D.**; 3832 Calle Linda Vista, Newbury Park, CA 91320 (US).  
 (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14599** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17977  
 (22) **3 Oct/oct 1997** (03.10.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,880 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)  
 (31) 08/757,534 (32) **27 Nov/nov 1996** (33) US  
 (27.11.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/57, 15/70, 9/48, 1/21, A23J 3/34 // (C12N 1/21, C12R 1:19)  
 (54) CARBOXYPEPTIDASES FROM ASPERGILLUS ORYZAE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
 CARBOXYPEPTIDASES OBTENUES A PARTIR D'ASPERGILLUS ORYZAE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR ELLES  
 (71) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880 (US). **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
 (72) **BLINKOVSKY, Alexander**; 955 Cranbrook Court, Davis, CA 95616 (US). **BERKA, Randy**; 3609 Modoc, Davis, CA 95616 (US). **REY, Michael**; 605 Robin Place, Davis, CA 95616 (US). **GOLIGHTLY, Elizabeth**; 1880 Cowell Boulevard, Davis, CA 95616 (US). **KLOTZ, Alan**; 725 Collier Drive, Dixon, CA 95620 (US). **MATHISEN, Thomas, Erik**; Nordborggade 3, 3.t.h., DK-2100 Copenhagen (DK). **DAMBMAN, Claus**; Høje Gladsaxe 61, 7.t.h., DK-2860 Søborg (DK). **BROWN, Kimberly**; 8322 Windswept Court, Elk Grove, CA 95758 (US).  
 (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).  
 (81) AL AU 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 TR TT UA UZ VN; AP (GH 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 : (c), (m); 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)
- 
- (11) **WO 98/14600** (13) A1  
 (21) PCT/US97/00005  
 (22) **3 Oct/oct 1997** (03.10.1997)  
 (25) es (26) es  
 (31) 82/96 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) CU  
 (03.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/81, 9/88, 9/26  
 (54) **CANDIDA UTILIS** TRANSFORMATION SYSTEM  
 SYSTEME DE TRANSFORMATION DANS **CANDIDA UTILIS**  
 (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)** [CU/CU]; Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RODRIGUEZ MENOCA, Luis** [CU/CU]; Apartamento 5B, Calle 186 No. 3115 entre 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **CHAVEZ ESPINOZA, Francisco Pablo** [CU/CU]; Calle 7ma No. 2305 entre 4ta y Aranguren, Cerro, Ciudad de la Habana 13400 (CU). **GONZALEZ MARTINEZ, María Elena** [CU/CU]; Calle 26 No. 1002, Vedado, Plaza de la
- 
- Revolución, Ciudad de la Habana 12300 (CU). **RIVERO BAEZA, Tanilo** [CU/CU]; Calle 58B No. 6703 entre 47 y 49, Reparto Ceiba, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU). **BESABE TUERO, Lilianna** [CU/CU]; Apartamento 3C, Calle 186 No. 3115 entre 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **PAIFER REYES, Edenia** [CU/CU]; Apartamento 41, Calle 186 No. 3112 entre 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **DELGADO BOADA, Julio Marcos** [CU/CU]; Apartamento 52, Calle 184 No. 3112 entre 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).  
 (74) **MORENO SAMPER, Olga Lidia**; Lex, S.A., Avenida Ira. No. 1001, Esq. 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).  
 (81) AU BR CA CN FI JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c), (m); 07 Jan/jan 1998 (07.01.1998)
- 
- (11) **WO 98/14601** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17555  
 (22) **30 Sep/sep 1997** (30.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/026,855 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 9/10, 15/54, 15/62, C12Q 1/68, C12N 1/21, A01H 5/00  
 (54) ENCAPSULATION OF POLYPEPTIDES WITHIN THE STARCH MATRIX  
 ENCAPSULATION DE POLYPEPTIDES AUSEIN D'UNE MATRICE D'AMIDON  
 (71) **EXSEED GENETICS L.L.C.** [US/US]; 1573 Food Science Building, Iowa State University, Ames, IA 50011-1061 (US).  
 (72) **KEELING, Peter**; 3409 Oakland Street, Ames, IA 50014 (US). **GUAN, Hanping**; 1608 Crestwood Circle, Ames, IA 50010 (US).  
 (74) **WINNER, Ellen, P.** 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14602** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17133  
 (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,896 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12P 13/04, C12N 15/52  
 (54) PREPARATION OF D-AMINO ACIDS BY DIRECT FERMENTATIVE MEANS  
 PREPARATION D'ACIDES AMINES D PAR DES MATERIAUX ET DES PROCÉDES DE FERMENTATION DIRECTE  
 (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindberg Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).



(72) **FOTHERINGHAM, Ian, G.**; 10 Southfield Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **TAYLOR, Paul, P.**; 2032 Flower Circle, Arlington Heights, IL 60004 (US). **TON, Jennifer, L.**; 927 E. Pratt Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/14603** (13) A1

(21) PCT/US97/17535

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 744,770 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 19/26, C08B 37/00, A61K 35/74, 31/73

(54) METHOD FOR PURIFYING GBS TOXIN/CM101  
PROCEDE DE PURIFICATION DE LA TOXINE  
CM101 DU GROUPE GBS

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiqué

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLERQVIST, Carl, G.** [US/US]; 9014 Carondelet Place, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **SACHDEVA, Gurjeev, K.**; Cooley Godward LLP, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14604** (13) A1

(21) PCT/US97/18024

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,624 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 21/00

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING THE EXPRESSION OF GENES IN PLANTS  
PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A AMELIORER L'EXPRESSION DE GENES DANS DES PLANTES

(63) US 08/723,624 (CON)  
2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)

(71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH, INC.** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 14853-1234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSE, Alan, B.** [CA/US]; 528 Villanova Drive, Davis, CA 95616 (US). **LAST, Robert, L.** [US/US]; 405 Snyder Hill Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **BOWLES, Teresa, J.**; 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14605** (13) A1

(21) PCT/US97/17162

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,657 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/771,850 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 21/04, 21/06, C12N 1/20, 9/02, 15/09, C07K 14/00, 16/00, C07H 21/04

(54) RENILLA LUCIFERASE AND GREEN FLUORESCENT PROTEIN FUSION GENES  
LUCIFERASE RENILLA ET GENES DE FUSION DE PROTEINES FLUORESCENTES VERTES

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY** [US/US]; Loma Linda, CA 92350 (US).

(72) **SZALAY, Aldar, A.**; 7327 Fainwood, Highland, CA 92346 (US). **WANG, Gefu**; 1460 West Orange Avenue #56, Redlands, CA 92373 (US). **WANG, Yubao**; 24929 Academy Street, Loma Linda, CA 92354 (US).

(74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14606** (13) A1

(21) PCT/US97/18373

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,809 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/42, C12N 9/99, A01N 57/10

(54) METHOD FOR DIMINISHING MYOCARDIAL INFARCTION USING PROTEIN PHOSPHATASE INHIBITORS  
METHODE DE REDUCTION DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE PHOSPHATASE

(71) **SOUTH ALABAMA MEDICAL SCIENCE FOUNDATION** [US/US]; 307 University Boulevard, CSAB 104, Mobile, AL 36688-0002 (US).

(72) **HONKANEN, Richard, E.**; 5717 Regency Court North, Mobile, AL 36609 (US). **DOWNEY, James, M.**; 1220 Aschor Drive, Mobile, AL 36693 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, P.O. Box 710509, Houston, TX 77271-0509 (US).

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

(11) **WO 98/14607** (13) A1

(21) PCT/GB97/02688

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620498.7 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) GB

(31) 9624083.3 (32) **20 Nov/nov 1996 (20.11.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) METHOD FOR DETECTING A PARTICULAR PLANT SPECIES IN A PRODUCT  
METHODE POUR DETECTER UNE ESPECE VEGETALE PARTICULIERE DANS UN PRODUIT

(71) **THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD** [GB/GB]; Whitehall Place, London SW1A 2HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIGHT, Angus, Ian** [GB/GB]; 35 Walton Park, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3EU (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; Directorate of Intellectual Property Rights, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2 MOD Abbey Wood #19, P.O. Box 702, Bristol BS12 7DU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14608** (13) A1

(21) PCT/US97/17305

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119342 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) IL

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04

(54) METHOD FOR PRIMING AND DNA SEQUENCING  
PROCEDE D'AMORÇAGE ET DE SEQUENÇAGE D'ADN

(71) **UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY** [US/US]; 1000 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20585 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUGASIMANGALAM, Raja, Chinnadurai** [IN/US]; Apartment D313, 7405 Woodward Avenue, Woodridge, IL 60517-2637 (US). **ULANOVSKY, Levy, Efraim** [IL/US]; 821 South Williams Street, C-603, Westmont, IL 60559 (US).

- (74) **GOTTLIEB, Paul, A.** et al. / etc.; Technology Transfer and Intellectual Property, GC-62 (MS 6F-067), 1000 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20585 (US).
- (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14609** (13) A1

(21) PCT/US97/17606

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,543 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/85, C07K 16/00, A61K 31/70

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION  
COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE L'INFECTION AU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN

(71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BARBOSA, Miguel, S.;** 13763 Camino Del Suelo, San Diego, CA 92129 (US). **WU, Jun;** Apartment 52, 4158 Decoro Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14610** (13) A2

(21) PCT/US97/17705

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,832 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/873,437 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) MULTIPLEX POLYNUCLEOTIDE CAPTURE METHODS AND COMPOSITIONS  
PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE CAPTURE DE POLYNUCLEOTIDES MULTIPLEX

(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **O'NEILL, Roger, A.;** 3180 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **CHEN, Jer-Kang;** 882 Ames Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **CHIESA, Claudia;** 1441 Beach Park Boulevard #107, Foster City, CA 94404 (US). **FRY, George;** 733 Dartmouth, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **BORTNER, Scott, R.;** The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 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).

(11) **WO 98/14611** (13) A2

(21) PCT/US97/17734

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,353 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) DETECTION AND IDENTIFICATION OF NON-POLIO ENTEROVIRUSES  
DETECTION ET IDENTIFICATION D'ENTEROVIRUS NON POLIOVIRUS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; The Centers for Disease Control and Prevention, 1600 Clifton Road N.E., Atlanta, GA 30333 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILPATRICK, David** [US/US]; 1095 Fulton Court, Norcross, GA 30093-4041 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-4277 (US).

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

(11) **WO 98/14612** (13) A1

(21) PCT/US97/17745

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,178 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) CYANINE DYES WITH HIGH-ABSORBANCE CROSS SECTION AS DONOR CHROMOPHORES IN ENERGY TRANSFER LABELS  
COLORANTS A BASE DE CYANINE A SECTION TRANSVERSALE TRES ABSORBANTE EN TANT QUE CHROMOPHORES DONNEURS DANS LES MARQUEURS DE TRANSFERT D'ENERGIE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **GLAZER, Alexander, N.;** 135 Canon Drive, Orinda, CA 94563 (US). **MATHIES, Richard, A.;** 93 Danefield Place, Moraga, CA 94556 (US). **HUNG, Su-Chun;** 74 Lake Shore Court, Richmond, CA 94804 (US). **JUE, Jingyue;** 562 Osprey Drive, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14613** (13) A1

(21) PCT/US97/17756

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,814 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 9/99, A01N 43/04, 33/00, 41/12, C07H 21/02, 21/04, C07B 55/00, C07C 229/00

(54) EXTERNALLY TARGETED PROPHYLACTIC AND CHEMOTHERAPEUTIC METHOD AND AGENTS  
PROCÉDES ET AGENTS PROPHYLACTIQUES ET CHIMIOThERAPEUTIQUES A CIBLAGE EXTERNE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 21st floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **HORWITZ, Marcus, A.;** 1275 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US). **HARTH, Günter;** 1525 Sawtelle Boulevard #16, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **MacLEAN, Kurt, A.;** Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 98/14614** (13) A1

(21) PCT/US97/17791

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,867 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/728,963 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) US

(31) 08/907,598 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 5/02, 5/06, 15/00, 15/64, C07H 21/04

(54) AN INDEXED LIBRARY OF CELLS CONTAINING GENOMIC MODIFICATIONS AND METHODS OF MAKING AND UTILIZING THE SAME  
BANQUE INDEXÉE DE CELLULES CONTENANT DES MODIFICATIONS GENOMIQUES ET SON PROCÉDE D'ELABORATION ET D'UTILISATION

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **SANDS, Arthur**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **FRIEDRICH, Glenn**; 30 Reflection Point, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **BRADLEY, Allan**; 5127 Queensloch, Houston, TX 77096 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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 UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14615** (13) A1

(21) PCT/US97/17800

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,199 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/02, 21/04

(54) ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE MODULATION OF MDR P-GLYCOPROTEIN GENE EXPRESSION  
MODULATION OLIGONUCLEOTIDIQUE ANTISENSE DE L'EXPRESSION GENIQUE A GLYPROTEINE-P RESISTANT A PLUSIEURS DROGUES (MDR)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **DEAN, Nicholas, M.**; 1614 Landquist Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **MANOHARAN, Muthiah**; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14616** (13) A1

(21) PCT/US97/17877

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,090 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) METHODS FOR DETERMINING SEQUENCE INFORMATION IN POLYNUCLEOTIDES USING MASS SPECTROMETRY  
PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER DES INFORMATIONS DE SEQUENCE DANS DES POLYNUCLEOTIDES A L'AIDE DE LA SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **HAFF, Lawrence, A.**; 167 Deer Run Road, Wilton, CT 06897 (US). **SMIRNOV, Igor Pavlovich**; 50 Davis Avenue, Brookline, MA 01760 (US).

(74) **TURANO, Thomas, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14617** (13) A1

(21) PCT/US97/17880

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,762 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, A61K 49/00

(54) DIAGNOSTIC DETECTION OF NUCLEIC ACIDS  
DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE UTILE AU DIAGNOSTIC

(63) US 60/026,762 (CON)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)

(71) **CHRONIX BIOMEDICAL** [US/US]; 1440 Fourth Street, Berkeley, CA 94710 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URNOVITZ, Howard, B.** [US/US]; 783 22nd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **DOW, Karen, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two 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 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 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).

(11) **WO 98/14618** (13) A1

(21) PCT/US97/17986

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,582 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04, A01N 37/18

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE IDENTIFICATION AND TREATMENT OF PATIENTS AT RISK FOR HEART FAILURE  
COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A L'IDENTIFICATION ET AU TRAITEMENT DE PATIENTS PRESENTANT DES RISQUES D'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(63) US 60/027,582 (CIP)  
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Edward** [US/US]; 403 Mill Creek Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **LOH, Evan** [US/US]; 423 Brookway Road, Merion Station, PA 19066 (US). **SWAIN, Judith** [US/US]; 403 Mill Creek Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14619** (13) A1

(21) PCT/US97/18344

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,646 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10

(54) METHODS FOR GENERATING AND ANALYZING TRANSCRIPT MARKERS  
PROCEDES DE GENERATION ET D'ANALYSE DE MARQUEURS DE TRANSCRITS

(63) US 08/723,646 (CIP)  
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)

(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) **WANG, Bruce, B.** [US/US]; 1123 Banyon Way, Pacifica, CA 94404 (US). **CHUNG, Alicia** [US/US]; 2939 20th Avenue, San Francisco, CA 94132 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **YANG, Zhi** [CN/US]; 600 Coleman Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **COCKS, Benjamin, Graeme** [AU/US]; 4292 D Wilke Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **STUART, Susan, G.** [US/US]; 1256 Birch Street, Montara, CA 94037 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

(11) **WO 98/14620** (13) A1

(21) PCT/FR97/01754

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12050 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C14C 3/02, 3/28, 1/00, 1/08

(54) METHOD FOR TANNING SKINS  
PROCEDE DE TANNAGE DE PEAUX

- (71) **ETEX** [FR/FR]; 33, rue d'Artois, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIGOULOT, Pierre** [FR/FR]; 271, chemin du Sapeur, F-30000 Nîmes (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14621** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05042
- (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96115628.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22B 3/38
- (54) USE OF HYDROCARBON-SOLUBLE AMINO-METHYLENEDIPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES FOR THE SOLVENT EXTRACTION OF METAL IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE AMINO-METHYLENEDIPHOSPHONIQUES SOLUBLES DANS DES HYDROCARBURES POUR L'EXTRACTION PAR SOLVANTS D'IONS METALLIQUES A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA** [PT/PT]; Estrada do Paco do Lumiar, P-1699 Lisboa (PT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELMAS, Francisco** [PT/PT]; Urb. Portela, Lote 186-5-Dt°, P-2685 Portela LRS (PT). **NOGUEIRA, Carlos** [PT/PT]; Rot. Dra. Laura Aires, Lote 34-6-Dt°, P-2745 Queluz (PT). **EHLE, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 43, D-67071 Ludwigshafen (DE). **OPPENLÄNDER, Knut** [DE/DE]; Otto-Dill-Strasse 23, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14622** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00624
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96/12794 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FR
- (31) PO 2763 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) AU
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22B 5/00 // 9/00, 34/10, 34/12, 34/32, 34/34, 34/36, 26/10, 26/12, 26/20, 26/22, 19/00, 35/00

- (54) PROCESS FOR OBTAINING TITANIUM OR OTHER METALS USING SHUTTLE ALLOYS PROCESSUS DE PRODUCTION DE TITANE OU D'AUTRES METAUX A PARTIR D'ALLIAGES NAVETTES
- (71) **KLEEMAN, Ashley** [AU/AU]; Tawarri Downs, Bowna Park Drive, Table Top, NSW 2640 (AU).  
(only for / seulement pour AU)
- (71, 72) **FORTIN, Claude** [FR/FR]; 5, chemin du Loup, F-69400 Limas (FR).
- (74) **ROLLS, Carolyn, L.** et al. / etc.; 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 GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (b)

- (11) **WO 98/14623** (13) A1
- (21) PCT/CA96/00660
- (22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22B 47/00, 3/26, 3/06, 15/00, 23/00, 19/20, C25C 1/00
- (54) HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION OF COPPER, ZINC AND COBALT FROM ORES CONTAINING MANGANESE DIOXIDE EXTRACTION HYDROMETALLURGIQUE DE CUIVRE, DE ZINC ET DE COBALT A PARTIR DE MINERAIS CONTENANT DU DIOXYDE DE MANGANESE
- (71) **INTERNATIONAL CURATOR RESOURCES LIMITED** [CA/CA]; 203 - 409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREISINGER, David** [CA/CA]; 5233 Bentley Crescent, Delta, British Columbia V4K 4K2 (CA). **O'KANE, Terrance, P.** [CA/CA]; 2560 Ashurst Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 5T4 (CA). **GORMELY, Lynton** [CA/CA]; 5441 Cliff-ridge Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 3V5 (CA). **FLEMING, Chris, A.** [CA/CA]; 185 Concession Street, Postal Bag 4300, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, 650 W. Georgia Street, Box 11560 Vancouver Centre, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) CA MX US.

- (11) **WO 98/14624** (13) A2
- (21) PCT/US97/18016
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,099 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22C 1/00
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR SEMI-SOLID MATERIAL PRODUCTION APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA PRODUCTION DE MATERIAU SEMI-SOLIDE

- (71) **SEMI-SOLID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 210, 130 Brookline Street, Brookline, MA 02139 (US).
- (72) **BROWN, Stuart, B.**; 10 Julia Road, Needham, MA 02192 (US). **MENDEZ, Patricio, F.**; 143 Albany Street #412B, Cambridge, MA 02139 (US). **RICE, Christopher, S.**; 62 Spring Street #2L, Cambridge, MA 02141 (US). **MYOJIN, Shinya**; 11 Tufts Street #2, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 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 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 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).

- (11) **WO 98/14625** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05343
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96115738.5 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22C 19/05
- (54) NICKEL-BASE ALLOY AND ARTICLE MANUFACTURED THEREOF ALLIAGE A BASE DE NICKEL ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE CE DERNIER
- (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) **CZECH, Norbert** [DE/DE]; Birkenallee 35, D-46286 Dorsten (DE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14626** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02600
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96307146.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22C 21/02, C22F 1/043
- (54) ALUMINIUM ALLOY FOR ROLLED PRODUCT PROCESS ALLIAGE D'ALUMINIUM DESTINE A LA FABRICATION DE PRODUITS LAMINES
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICKS, Ricky, Arthur** [GB/GB]; Willowbank House, Lighthorne Road, Kineton, Warwickshire CV35 0JL (GB). **GATENBY, Kevin, Michael** [GB/GB]; Lyme Cottage, 17A Whittall Street, Kings Sutton, Oxon OX17 3RD (GB). **CARR,**

- Alan, Robert** [GB/GB]; Albann House, Banbury Road, Moreton Pinkney, Daventry, Northants NN11 3SQ (GB).
- (74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Sergeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14627** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03552  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/281822 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C22C 30/00, 27/02, 27/06, 14/00, C22F 1/11, 1/18  
(54) HYDROGEN ABSORBING ALLOY AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-71 (JP). **JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IBA, Hideki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-71 (JP). **AKIBA, Etsuo** [JP/JP]; 805-604, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14628** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02205  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 789.3 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 4/06  
(54) COATED WEAR RESISTING PARTS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, SPECIALLY PISTON RINGS, AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
PIECES REVETUES RESISTANTES A L'USURE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT SEGMENTS DE PISTON, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). **SEALED POWER EUROPE GMBH** [-/DE]; Postfach 1355, D-30883 Barsinghausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Lutz-Michael** [DE/DE]; Cunnersdorfer Strasse 12a, D-01189 Dresden (DE). **VUORISTO, Petri** [FI/FI]; Hirvikatu 17C14, FIN-33240 Tampere (FI). **MÄNTYLÄ, Tapio** [FI/FI]; Kallenkuja 1, FIN-33710 Tampere (FI).
- (81) BR CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14631** (13) A1  
(21) PCT/US97/16583
- [FI/FI]; Kallenkuja 1, FIN-33710 Tampere (FI). **REINHARDT, Thomas** [DE/DE]; Vietegasse 6, D-98593 Hohlborn (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14629** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02206  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 787.7 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 4/06  
(54) WEAR RESISTING PARTS FOR PROCESS VALVES  
PIECES RESISTANTES A L'USURE POUR SOUPAPES DE PROCESSUS
- (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) **BERGER, Lutz-Michael** [DE/DE]; Cunnersdorfer Strasse 12a, D-01189 Dresden (DE). **LAITINEN, Kai** [FI/FI]; Kuulijantie 17, FIN-00730 Helsinki (FI). **VUORISTO, Petri** [FI/FI]; Hirvikatu 17C14, FIN-33240 Tampere (FI). **MÄNTYLÄ, Tapio** [FI/FI]; Kallenkuja 1, FIN-33710 Tampere (FI).
- (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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14630** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02207  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 788.5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 4/06  
(54) COATING POWDER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
POUDRE DE REVETEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE POUDRE
- (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) **BERGER, Lutz-Michael** [DE/DE]; Cunnersdorfer Strasse 12a, D-01189 Dresden (DE). **NEBELUNG, Manfred** [DE/DE]; Waldparkstrasse 11, D-01309 Dresden (DE). **VUORISTO, Petri** [FI/FI]; Hirvikatu 17C14, FIN-33240 Tampere (FI). **MÄNTYLÄ, Tapio** [FI/FI]; Kallenkuja 1, FIN-33710 Tampere (FI).
- (81) BR CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14633** (13) A1  
(21) PCT/US97/17098  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/724,766 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(31) 08/890,041 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 16/00  
(54) LIQUID VAPORIZER SYSTEM AND METHOD  
PROCEDE ET SYSTEME DE VAPORISATION DE LIQUIDE
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/724,792 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 14/34  
(54) METHODS AND APPARATUS FOR SPUTTERING WITH ROTATING MAGNET SPUTTER SOURCES  
PROCEDES ET APPAREIL DE PULVERISATION PAR BOMBARDEMENT IONIQUE A SOURCES DE PULVERISATION A AIMANTS TOURNANTS
- (71) **INTEVAC, INC.** [US/US]; 3550 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054-2704 (US).
- (72) **KOLENKOW, Robert, J.**; 1717 La Loma #1, Berkeley, CA 94709 (US).
- (74) **COLE, Stanley, Z.**; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 98/14632** (13) A1  
(21) PCT/CH97/00344  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 2386/96 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) CH  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 14/56  
(54) CONVEYOR AND DELIVERY DEVICE  
DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE TRANSFERT
- (71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TINNER, Peter** [CH/CH]; Veltur 4, CH-7475 Sevelen (CH). **MARTHY, Josef** [CH/CH]; Lindenstrasse 12a, CH-8880 Walenstadt (CH). **SCHERTLER, Roman** [AT/AT]; Lorenz Schertlerstrasse 18, D-6922 Wolfurt (AT). **VOSER, Stephan** [CH/CH]; Hostetgasse 22, CH-9470 Buchs (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-

(71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 394 Elizabeth Avenue, Somerset, NJ 08873-1214 (US).

(72) **LI, Ting, Kai**; 53 Nostrand Road, Somerville, NJ 08876 (US). **GURARY, Alexander, I.**; 618 Foothill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SCOTT, Dane, C.**; 320 Almshouse Road, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **KRUMHOLZ, Arnold, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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; AP (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 : (c)

(11) **WO 98/14634** (13) A1

(21) PCT/US97/17386

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,823 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/00

(54) IMPROVED PLASMA JET SYSTEM  
SYSTEME AMELIORE DE DEPOT AU JET DE PLASMA

(71) **CELESTECH** [US/US]; 14 Mason, Irvine, CA 92718 (US).

(72) **RANEY, Daniel, V.**; 21266 Limber, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HEUSER, Michael, Scott**; 19431 Rue de Valore #42H, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **JAFFE, Stephen, M.**; 21571 Via del Angel, Lake Forest, CA 92630 (US). **SHEPARD, C., B., Jr.**; 44 Siena Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14635** (13) A1

(21) PCT/EP96/04308

(22) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/40, 16/56

(54) METHOD OF TREATMENT OF A SURFACE OF AN ARTICLE  
PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN ARTICLE

(71) **HOOGOVS STAAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10.000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus** [NL/NL]; Vederkruid 8, NL-1991 HB Velsersbroek (NL).

(74) **WENTZEL, Hendrik, Cornelis**; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10.000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).

(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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14636** (13) A1

(21) PCT/US97/17663

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,373 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/44, H01L 21/00, H01J 37/32

(54) APPARATUS FOR REDUCING POLYMER DEPOSITION ON SUBSTRATE SUPPORT  
DISPOSITIF DE REDUCTION DU DEPOT POLYMERRE SUR UN SUPPORT DE SUBSTRAT

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, William, S.** [US/US]; 5 Avocet Drive #202, Redwood Shores, Ca 94065 (US). **WICKER, Thomas, E.** [US/US]; 1414 Louisiana Street, Vallejo, CA 94590 (US). **MARASCHIN, Robert, A.** [US/US]; 21629 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US). **COOK, Joel, M.** [US/US]; 1569 Kolln Street, Pleasanton, CA 94566 (US). **SCHOEPP, Alan, M.** [US/US]; 10010 Highway 9, Ben Lomond, CA 95005 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; 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 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 (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 : (c)

(11) **WO 98/14637** (13) A1

(21) PCT/FR97/01735

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12060 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 18/54, 18/16

(54) METHOD AND DEVICES FOR THE ELECTROLYTIC FORMATION OF A DEPOSIT ON AN ASSEMBLY OF SELECTED ELECTRODES  
PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA FORMATION ELECTROLYTIQUE D'UN DEPOT SUR UN ENSEMBLE SELECTIONNE D'ELECTRODES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLERC, Jean-Frédéric** [FR/FR]; 8, rue du Mont Perthuis, F-38120 Le Fontanil (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/14638** (13) A1

(21) PCT/NL97/00545

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004157 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NL

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 24/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A LAYER OF PROTECTING METAL BY MEANS OF BLASTING  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE COUCHE DE METAL PROTECTEUR PAR PROJECTION

(71) **VMS HOLDING AG** [CH/CH]; Bundesstrasse 5, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAN MERKSTELJN, Jacobus, Lambertus** [NL/NL]; Veldmolen 10, NL-7491 GN Delden (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/14639** (13) A1

(21) PCT/US97/17490

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,355 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C25B 11/00, 11/04, 13/00, 15/02, 15/00

(54) ELECTRODE FOR THE ELECTROCHEMICAL DETECTION OF NITRIC OXIDE  
ELECTRODE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE DU MONOXYDE D'AZOTE

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) **ALLEN, Barry, W.**; Duke University, P.O. Box 3823, Durham, NC 27710 (US). **COÛRY, Louis, A., Jr.**; Duke University, P.O. Box 90346, Durham, NC 27710 (US). **PIANTADOSI, Claude, A.**; Duke University, P.O. Box 3315, Durham, NC 27710 (US).

(74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vanderhuy, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14640** (13) A1

(21) PCT/AT97/00212

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) de (26) de

- (31) A 1751/96 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) AT  
(03.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C25C 7/00, 1/20
- (54) MOBIUS ELECTROLYSIS  
ELECTROLYSE DE MÖBIUS
- (71) **PRIOR ENGINEERING AG** [CH/CH]; Zollikers-  
strasse 141, CH-8008 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Adalbert** [AT/AT]; Neuburgstrasse 8,  
A-6841 Götzis (AT).
- (74) **COLLIN, Hans et al. / etc.**; Mariahilferstrasse 50,  
A-1070 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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).

(11) **WO 98/14641** (13) A1

(21) PCT/US97/17682

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,245 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C25D 5/02, 17/00

(54) POTENTIAL MASKING SYSTEMS AND ME-  
THODS FOR COMBINATORIAL LIBRARY  
SYNTHESIS  
SYSTEMES DE MASQUAGE PAR POTENTIEL  
ET PROCEDES DE SYNTHESE DE BIBLIO-  
THEQUES D'ELEMENTS COMBINATOIRES

(71) **SYMIX TECHNOLOGIES** [US/US]; 420 Oak-  
mead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **McFARLAND, Eric**; 607 North Third Street,  
San Jose, CA 95112 (US). **DANIELSON, Earl**;  
3840 Carina Way, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**DEVENNEY, Martin**; 1758 Villa Street #14,  
Mountain View, CA 94041 (US). **WARREN,**  
**Christopher, J.**; Apartment 170, 600 Rainbow  
Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **BECK, David, G.** et al. / etc.; Townsend and  
Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embar-  
cadero 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14642** (13) A1

(21) PCT/JP97/03415

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/280273 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) JP  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C25D 7/06

(54) ELECTROLYSIS APPARATUS HAVING LIQUID  
SQUEEZER OUT OF CONTACT WITH STRIP  
ELECTROLYSEUR AVEC EXTRACTEURS DE  
LIQUIDES SANS CONTACT AVEC LA BANDE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-71  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMAMURA, Michihiro** [JP/JP]; Nippon  
Steel Corporation Plant & Machinery Division,  
46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu  
City, Fukuoka 804 (JP). **SANADA, Masaharu**  
[JP/JP]; Nippon Steel Corporation Plant & Machi-  
nery Division, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku,  
Kitakyushu City, Fukuoka 804 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki &  
Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1,  
Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/14643** (13) A1

(21) PCT/SE97/01612

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603587-8 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) SE  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C30B 25/14

(54) A DEVICE FOR EPITAXIALLY GROWING OB-  
JECTS AND METHOD FOR SUCH A GROWTH  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION  
D'OBJETS PAR EPITAXIE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131,  
CH-8050 Zürich (CH). **OKMETIC LTD.** [FI/FI];  
P.O. Box, F-02631 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **KORDINA, Olle** [SE/SE]; Hovetorpsskola,  
S-590 52 Sturefors (SE). **ELLISON, Alex**  
[FR/SE]; Kungsberget 1, S-582 53 Linköping  
(SE). **GU, Chun-Yuan** [CN/SE]; Flitiga Lisas  
Väg 22, S-722 46 Västerås (SE). **JANZEN, Erik**  
[SE/SE]; Igelkottsvägen 6, S-590 30 Borensberg  
(SE). **HALLIN, Christer** [SE/SE]; Bygddegatan  
345, S-583 31 Linköping (SE). **TUOMINEN,**  
**Marko** [FI/SE]; Ryds Allé, S-582 51 Linköping  
(SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-  
byrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14644** (13) A1

(21) PCT/SE97/01613

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603586-0 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) SE  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C30B 25/14

(54) A DEVICE FOR EPITAXIALLY GROWING OB-  
JECTS AND METHOD FOR SUCH A GROWTH  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION  
D'OBJETS PAR EPITAXIE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131,  
CH-8050 Zürich (CH). **OKMETIC LIMITED**  
[FI/FI]; P.O. Box 44, FIN-02631 Espo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **FORNELL, Jan-Olov** [SE/SE];  
Råbelövsgatan 39, S-216 19 Malmö (SE).  
**TUOMINEN, Marko** [FI/SE]; Ryds Allé 1:307,  
S-582 51 Linköping (SE). **NÝGREN, Bertil**  
[SE/SE]; Skogsvägen 2, S-722 17 Västerås (SE).  
**ELLISON, Alex** [FR/SE]; Kungsberget 1, S-582  
53 Linköping (SE). **JANZEN, Erik** [SE/SE];  
Igelkottsvägen 6, S-590 30 Borensberg (SE).  
**GU, Chun-Yuan** [CN/SE]; Flitiga Lisas Väg  
22, S-722 46 Västerås (SE). **BERGE, Rune**  
[SE/SE]; Måtaregränden 17, S-226 47 Lund (SE).  
**KORDINA, Olle** [SE/SE]; Hovetorpsskola, S-590  
52 Sturefors (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-  
byrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14645** (13) A1

(21) PCT/SE97/01615

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603608-2 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) SE  
(03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C30B 29/36, 31/22

(54) A METHOD FOR PRODUCING A REGION DO-  
PED WITH BORON IN A SiC-LAYER  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ZONE  
DOPEE AU BORE DANS UNE COUCHE DE SiC

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131,  
CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **ROTTNER, Kurt** [DE/SE]; Langelandsgatan  
12, S-164 43 Kista (SE). **SCHÖNER, Adolf**  
[DE/SE]; Lofotengatan 2, S-164 33 Kista (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-  
byrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14646** (13) A1

(21) PCT/US97/15640

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,064 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
(04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D01D 5/24, D01F 8/14, D04H 1/54

(54) POLYESTER FIBER  
FIBRE POLYESTER

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-  
PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,  
DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **HARTZOG, James, V.** [US/US]; 1707 Sabra  
Drive, Kinston, NC 28501 (US). **MUSCH, Juerg-  
gen** [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 1B, D-59063  
Hamm (DE). **QUINN, Darren, Scott** [US/US]; 305  
Clairmont Road, Goldsboro, NC 27534 (US).

- (74) **HIGGS, W., Victor**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 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).

- (11) **WO 98/14647** (13) A1  
(21) PCT/US97/14621  
(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/722,704 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D01F 1/09, 8/14, 8/12  
(54) ELECTRICALLY CONDUCTIVE HETEROFIL HETEROFILAMENT CONDUCTEUR  
(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Way, Warren, NJ 07059 (US).

- (72) **BREZNAK, Robert, A.**; 49 Windsor Way, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **FOLDHAZY, Joseph, A.**; 25 Berkshire Street, Avenel, NJ 07001 (US). **RITCHIE, Robert, Allan**; 38 North First Avenue, Kenil, NJ 07847 (US). **LaNIEVE, Herman, Leslie, III**; 14 Roberts Road, Warren, NJ 07059 (US). **PIESCZEK, Wolfgang, A.**; Freiburger Strasse 2, D-86399 Bobigen (DE).

- (74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

- (11) **WO 98/14648** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02704  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620585.1 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D01F 2/00, C08B 1/00  
(54) METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AN EXTRUDED LYOCELL ARTICLE  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN LYOCEL EXTRUDE

- (71) **COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRAVESON, Ian** [GB/GB]; 75 Bettina Close, Nuneaton CV10 9EX (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14649** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02676  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

- (25) en (26) en  
(31) 9620621.4 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D01G 15/08

- (54) CARDING MACHINE  
CARDEUSE  
(71) **CROSROL LIMITED** [GB/GB]; Holmfild Industrial Estate, Holdsworth Road, Holmfild, Halifax HX2 9TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VARGA, John** [GB/GB]; Holmfild Industrial Estate, Holdsworth Road, Holmfild, Halifax HX2 9TN (GB). **RIMMER, Michael** [GB/GB]; Holmfild Industrial Estate, Holdsworth Road, Holmfild, Halifax HX2 9TN (GB).

- (74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14650** (13) A2  
(21) PCT/US97/17521  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

- (25) en (26) en  
(31) 08/725,995 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D02G

- (54) BRAIDED OR TWISTED LINE  
LIGNE TRESSEE OU TORSADÉE  
(71) **BERKLEY INC.** [US/US]; One Trilene Drive, Highways 9 & 71, Spirit Lake, IA 51360 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COOK, Roger, B.** [US/US]; 6739 Francis Sites, Spirit Lake, IA 51360 (US).

- (74) **JOHNSON, Lance, G.** 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 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 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).

- (11) **WO 98/14651** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05232  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

- (25) de (26) de  
(31) 9600823 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) BE

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D03C 7/08, B65H 54/10, 57/28

- (54) METHOD AND DEVICE FOR TWISTING AT LEAST TWO RUNNING THREADS ABOUT ONE ANOTHER  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VRILLER AU MOINS DEUX FILS EN DEPLACEMENT L'UN AUTOUR DE L'AUTRE

- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MEYNS, Ignace** [BE/BE]; Oostpoeselstraat 7, B-8647 Reninge (BE).

- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14652** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05233  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

- (25) de (26) de  
(31) 9600822 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) BE

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D03D 49/02, 51/02

- (54) MECHANICAL LOOM WITH AT LEAST ONE CONTROL PANEL  
METIER A TISSER PRESENTANT AU MOINS UN TABLEAU DE COMMANDE

- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SHAW, Henry** [GB/BE]; Zuiddreef 5, B-8640 Woesten-Vleteren (BE).

- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

- (11) **WO 98/14653** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01685  
(22) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)**

- (25) de (26) de  
(31) 196 40 724.9 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> D06B 23/28

- (54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AN ENDLESS WEB, IN PARTICULAR OF FABRIC  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE BANDE, NOTAMMENT TEXTILE

- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK 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) **SCHUMACHER, Walter** [DE/DE]; Schwimring Strasse 39, D-52076 Aachen (DE).

- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanenstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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



- (11) **WO 98/14654** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16415  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,244 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06C 19/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR WEB TREATMENT  
 PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE BANDE  
 (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

- (72) **DISCHLER, Louis**; 252 West Park Drive, Spartanburg, SC 29306 (US).  
 (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14655** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/04817  
 (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 624.2 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06N 7/00  
 (54) GLASS FIBER FABRIC WALLPAPER  
 PAPIER PEINT EN NAPPE DE FIBRES DE VERRE  
 (71, 72) **WENDLAND, Niels** [DE/DE]; Kannhöhe 6, D-37242 Bad Sooden-Allendorf (DE).  
 (74) **EGGERT, Hans-Gunther**; Räderscheidtstrasse 1, D-50935 Köln (DE).  
 (81) AL AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14656** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17405  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,140 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06N 7/00, B32B 5/24

- (54) DECORATIVE COMPOSITE FLOOR COVERINGS  
 REVETEMENT COMPOSITE DECORATIF POUR PLANCHER  
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **VINOD, Yashavant, Vinayak**; 6 Farm House Circle, Hockessin, DE 19707 (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) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14657** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01642  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9603630-6 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D21C 9/10, 9/16, 11/00  
 (54) OXIDATION OF DISTURBING METAL IONS IN BLEACHING PROCESSES  
 OXYDATION DES IONS METAL PERTURBATEURS DANS DES PROCEDES DE BLANCHIMENT

- (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) **GERMGÅRD, Ulf** [SE/SE]; Mastvägen 5, S-865 31 Alnö (SE).

- (74) **ROSENQUIST, Per, Olof** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14658** (13) A1  
 (21) PCT/FI96/00520  
 (22) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D21D 5/16

- (54) SCREENING DEVICE, SUCH AS A SCREEN CYLINDER, AND METHOD OF MANUFACTURE OF THE SCREENING DEVICE  
 DISPOSITIF DE CLASSAGE, TEL QU'UN CYLINDRE A TAMIS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF

- (71) **CAE SCREENPLATES OY** [FI/FI]; Kiertotie 27, FIN-78300 Varkaus (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MAY, Jonathan** [GB/GB]; 9 The Harriers, Sandy, Bedfordshire SG19 2TF (GB). **WOOD, Tim** [GB/GB]; 6 The Lawns, Melbourn, Cambridgeshire SG8 6BA (GB). **STEPHENSON, John** [GB/GB]; 1 March Lane, Cherry Hinton, Cambridge CB1 3LG (GB). **JURVANEN, Jari** [FI/FI]; Savontie 14 B 17, FIN-78300 Varkaus (FI).

- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

- (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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

- (11) **WO 98/14659** (13) A1  
 (21) PCT/US97/12725  
 (22) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,874 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D21F 1/02, 1/00  
 (54) FLATSIDED PARABOLIC HEADER  
 CAISSON DE DISTRIBUTION PARABOLIQUE A BORDS PLATS  
 (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

- (72) **POWELL, Anthony**; 333 London Road, Hazel Grove, Stockport SK7 4PS (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).

- (11) **WO 98/14660** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13540  
 (22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,308 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D21G 1/02, F16C 13/00

- (54) HYDROSTATIC SHOE FOR CONTROLLED CROWN ROLL  
 PATIN HYDROSTATIQUE POUR CYLINDRES A REGULATION DE BOMBEMENT

- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

- (72) **DESHPANDE, Rajendra, D.**; 125 Fernridge, Rockton, IL 61072 (US). **ALFANO, James, P.**; 219 Yorkshire Lane, Janesville, WI 53546 (US).

- (74) **MATHEWS, Gerald, A.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

- (11) **WO 98/14661** (13) A1  
 (21) PCT/GB96/02411  
 (22) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> D21H 21/16, B42D 15/00, D21H 27/10, B65D 65/00

(54) PAPER SIZING  
ENCOLLAGE DU PAPIER

(71) **GHELANI, Meena, Paresh** [GB/GB]; 2 Priory Close, Off Fosse Way, Syston, Leicester LE7 1RY (GB).  
(only for / seulement pour MW)

(71, 72) **KAPADIA, Suresh, Babubhai** [IN/IN]; B.C.S. Security Products Pvt. Ltd., Tilak Path, Nasik (IN).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/14662** (13) A1

(21) PCT/GB97/02689

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620397.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01B 27/18

(54) APPARATUS AND METHOD FOR LEVELLING RAILWAY LINES  
APPAREIL ET PROCÉDE POUR NIVELER DES LIGNES DE CHEMIN DE FER

(71) **AMEC RAIL LIMITED** [GB/GB]; Stephenson House, 2 Cherry Orchard Road, Croydon, Surrey CR9 6JA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, Daniel, George** [GB/GB]; The Craske, 2A The Close, Sherringham, Norfolk NR26 8LS (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (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 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 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).

(11) **WO 98/14663** (13) A1

(21) PCT/FR97/01740

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12001 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01C 7/18

(54) THREE-LAYERED ROAD STRUCTURE  
STRUCTURE TRICOUCHE DE CHAUSSEE

(71) **ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE** [FR/FR]; 11, boulevard Jean-Mermoz, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOACOLOU, Honoré** [FR/FR]; 11, avenue Lafayette, F-78340 Les Clayes-sous-Bois (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA CZ US; 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).

(11) **WO 98/14664** (13) A1

(21) PCT/US97/17445

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,066 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01D 15/00

(54) CURB CROSSING APPARATUS  
APPAREIL DE FRANCHISSEMENT DE BORDURES

(71, 72) **PETERSEN, Gunner** [US/US]; 6 Sweet Way, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) **BERKLEY, Richard, G.** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 44th floor, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(11) **WO 98/14665** (13) A1

(21) PCT/EP97/05310

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) AG96A000004 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) IT

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 8/02

(54) A NOISE BARRIER  
OUVRAGE ANTIBRUIT

(71, 72) **MONACHINO, Mosè** [IT/IT]; Via A. Doria, 5, I-92014 Porto Empedocle (IT).

(74) **SACONNEY, Piero** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14666** (13) A1

(21) PCT/SE97/01413

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603559-7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 9/016

(54) POSITION LIGHTS  
BORNES LUMINEUSES

(71) **C4 ENERGI AB** [SE/SE]; P.O. Box 2105, S-291 02 Kristianstad (SE).

(72) **HERTZMAN, Ingemar**; Hylta postlåda 1316, S-280 63 Sibbhult (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihn Holmqvist AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/14667** (13) A1

(21) PCT/SE97/01618

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603615-7 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E02B 3/04

(54) A METHOD AND A DEVICE FOR EROSION PROTECTING A COAST  
PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PROTÉGER UNE CÔTE CONTRE L'ÉROSION

(71, 72) **MARELIUS, Fredrick** [SE/SE]; Norrtullsgatan 16 E, S-113 45 Stockholm (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 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 ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14668** (13) A1

(21) PCT/US97/16903

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,841 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E02B 3/12

(54) INTEGRATED ARMOR SYSTEM  
SYSTEME DE BLINDAGE INTEGRE

(71, 72) **PRAMONO, Wasi, Tri** [ID/ID]; Suite 200, 2525 Tecumseh Road West, P.O. Box 1299, Windsor, Ontario N9A 6R3 (CA). **MCCORQUODALE, John, A.** [CA/US]; 6237 Paris Avenue, New Orleans, LA 70122 (US).

(74) **DOWELL, Ralph, A.** et al. / etc.; Dowell & Dowell, Suite 705, 2001 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 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 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).

- (11) **WO 98/14669** (13) A1  
(21) PCT/US97/16491  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,636 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E03D 1/32, F16K 31/34  
(54) ADJUSTABLE FILL VALVE ASSEMBLY  
ROBINET REGLABLE DE REMPLISSAGE  
(63) US 08/720,636 (CON)  
2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)
- (71) **HUNTER PLUMBING PRODUCTS** [US/US]; Suite 130, 1775 La Costa Meadow Drive, San Marcos, CA 92069 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICHOLS-ROY, David** [US/US]; 2944 Jed Road, Escondido, CA 92027 (US).
- (74) **BAKER, Freling, E.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, 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 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14670** (13) A1  
(21) PCT/US97/04573  
(22) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 2746 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AU  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 1/343, E04H 7/00  
(54) A TRANSPORTABLE STRUCTURE KIT  
KIT DE STRUCTURE TRANSPORTABLE  
(71, 72) **VON HOFF, Christiane** [US/US]; 4117 Whitehall Way, Alpharetta, GA 30201 (US).  
(72) **DINGEMANSE, John, C.**; P.O. Box 17, Legana, TAS 7277 (AU).  
(74) **KIMBELL, Daniel, R.**; 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14671** (13) A1  
(21) PCT/US97/16130  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,109 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 1/343  
(54) MODULAR POLYMER MATRIX COMPOSITE SUPPORT STRUCTURE AND METHODS OF CONSTRUCTING SAME  
SUPPORT MODULAIRE COMPOSITE A MATRICE DE POLYMERE  
(71) **MARTIN MARIETTA MATERIALS, INC.** [US/US]; 2710 Wycliff Road, Raleigh, NC 27607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUMLAO, Chris** [US/US]; 5152 Independence, Pleasanton, CA 94566 (US). **ABRAHAMSON, Eric** [US/US]; 2310 Yale Street, Palo Alto, CA 93406 (US).
- (74) **DONNELLY, Laura, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (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 LC 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 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)
- 
- (11) **WO 98/14672** (13) A1  
(21) PCT/US97/16532  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,058 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 1/346  
(54) COVERING MECHANISM FOR A GREENHOUSE  
MECANISME DE COUVERTURE D'UNE SERRE  
(71) **JADERLOON COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 685, Irmo, SC 29063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOONEY, Donald, F.** [US/US]; P.O. Box 685, Irmo, SC 29063 (US).
- (74) **MANN, Michael, A.**; Michael A. Mann, P.A., P.O. Box 7908, Columbia, SC 29202 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14673** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05379  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,186,809 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) CA  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 2/14  
(54) WATER DIVERTING BUILDING BLOCK  
BLOC DE MAÇONNERIE DETOURNANT L'EAU  
(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 10, CH-8048 Zürich (CH). **NEUBLOCK CORPORATION** [CA/CA]; 1635 Highway 2, P.O. Box 309, Belle River, Ontario N0R 1A0 (CA).  
(72) **SAUVE, Dennis, L.**; 1635 Highway 2, P.O. Box 309, Belle River, Ontario N0R 1A0 (CA).  
(81) AU BR JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14674** (13) A1  
(21) PCT/US97/14743  
(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,238 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 2/74, E04C 3/34  
(54) COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER AND WALL ASSEMBLY METHOD  
ELEMENT COMPOSITE DE STRUCTURE ET TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE DE PAROI  
(71) **NATIONAL GYPSUM COMPANY** [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).  
(72) **MENCHETTI, Robert, J.**; 116 Highland Parkway, Buffalo, NY 14223 (US). **KESSLER, Matthew, J.**; 538 Lake Avenue, Lancaster, NY 14086 (US).  
(74) **SCHALLER, Cynthia, L.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14675** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05298  
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 585.8 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04D 3/36  
(54) DEVICE FOR FIXING INSULATING STRIPS  
ELEMENT DE FIXATION DE BANDES ISOLANTES  
(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMGARTNER, Stefan** [CH/CH]; Gemüsemarkt 2, CH-9450 Altstätten (CH).  
(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14676** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00653  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 2666 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) AU  
 (31) PO 5160 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04G 1/24, 5/02, 1/26, 3/00  
 (54) SCAFFOLDING SUPPORT ARRANGEMENT  
 AGENCEMENT DE SUPPORT  
 D'ECHAFAUDAGE  
 (71) **KOOKOALA INDUSTRIES PTY. LTD.**  
 [AU/AU]; 162 Hume Street, Toowoomba, QLD  
 4350 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REYLAND, Shane, Trevor** [AU/AU]; (AU).  
**WATSON, Shaun, Nicholas** [AU/AU]; (AU).  
**RYAN, Nicholas, Peter** [AU/AU]; 26 Guara Grove,  
 Pimpama, QLD 4209 (AU).  
 (74) **INTELLPRO**; G.P.O. Box 1339, Brisbane, QLD  
 4001 (AU).

(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 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).

(11) **WO 98/14677** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17455  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,327 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04H 1/12  
 (54) LIGHTWEIGHT RACK  
 CHASSIS LEGER  
 (71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION**  
 [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach,  
 CA 92647 (US).  
 (72) **SMITH, David, A.**; 704 Clinton Avenue E., Huntsville,  
 AL 35801 (US). **COUSINS, David, J.**;  
 2605 Lancelot Drive, Huntsville, AL 35803 (US).  
**TAGG, John, M.**; 7703 Sequoyah Trail, Huntsville,  
 AL 35802 (US). **RABUN, Phyllis, S.**; 206  
 Grove Avenue N.W., Huntsville, AL 35801 (US).  
 (74) **DOBRUSIN, Eric, M.** 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 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 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).

(11) **WO 98/14678** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17631  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96/8310 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) ZA  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04H 4/16  
 (54) SWIMMING POOL CLEANER COMPONENT  
 ELEMENT DESTINE A UN DISPOSITIF DE  
 NETTOYAGE DE PISCINE  
 (71) **BARACUDA INTERNATIONAL CORPORATION**  
 [US/US]; 3420 N.W. 53rd Street, Fort  
 Lauderdale, FL 33309 (US).  
*(only for / seulement pour CA)*  
 (71) **SWEEPY INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR];  
 Route de la Saune, Balma, F-31130 Fossegrives  
 (FR).  
*(only for / seulement pour AT AU BE BR CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)*  
 (72, 75) **ATKINS, David, Seagrave** [ZA/ZA]; Muldersdrift,  
 Gauteng Province 2041 (ZA).  
 (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton  
 LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta,  
 GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 98/14679** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00645  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 67934/96 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) AU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E05C 5/04  
 (54) SECURING DEVICE  
 DISPOSITIF DE FIXATION  
 (71) **BACCOZ DEVELOPMENTS PTY. LTD.**  
 [AU/AU]; 13 Nelson Place, South Melbourne, VIC  
 3205 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **COOK, Brian, Arthur** [AU/AU]; 13 Nelson  
 Place, South Melbourne, VIC 3205 (AU).  
 (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 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).

(11) **WO 98/14680** (13) A1  
 (21) PCT/NZ97/00129  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 299514 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NZ  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E05D 15/40, 15/46, 15/42, 15/44  
 (54) A PIVOT  
 PIVOT  
 (71) **INTERLOCK GROUP LIMITED** [NZ/NZ];  
 Portsmouth Road, Miramar, Wellington 6003  
 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FISCHER, John** [DE/NZ]; 184 Nevay Road,  
 Miramar, Wellington 6003 (NZ). **FIGLIOLA, Umberto**  
 [GB/NZ]; 2 Darlington Terrace, Miramar,  
 Wellington 6003 (NZ). **KONDEV, Kostadin, Boris**  
 [BG/NZ]; 5/4 Akaroa Drive, Maupuia, Wellington  
 6003 (NZ).  
 (74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates,  
 Northcote Office Park, 145 Queen Street,  
 Palmerston North 5301 (NZ).  
 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14681** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01667  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603643-9 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E06B 1/04, 1/12  
 (54) FRAME, IN PARTICULAR FRAME FOR POST  
 ASSEMBLAGE  
 CADRE DESTINE NOTAMMENT A UN ASSEMBLAGE  
 DE MONTANTS  
 (71, 72) **GEJLAND, Kjell** [SE/SE]; P.O. Box 40, S-534  
 01 Vara (SE).  
 (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14682** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05365  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) de (26) de

- (31) 196 40 551.3 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E06B 3/00, 9/17  
 (54) DOOR OR WINDOW ELEMENT  
 ELEMENT DE PORTE OU DE FENETRE

(71, 72) **WEIMAR, Karl-Heinz** [DE/DE]; Napoleondamm 4, D-49504 Lotte (DE).

(74) **BUSSE, V. et al.** / etc.; Postfach 12 26, D-49002 Osnabrück (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14683** (13) A1

(21) PCT/FI96/00521

(22) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)**

(25) fi (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 9/15

(54) A COVERING ELEMENT, JOINTING ARRANGEMENT BETWEEN COVERING PROFILES AND A FASTENING BAR FOR MOUNTING A COVERING ELEMENT  
 ELEMENT DE COUVERTURE, DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PROFILS DE COUVERTURE ET BARRE DE FIXATION POUR LE MONTAGE D'UN ELEMENT DE COUVERTURE

(71) **ASATO FINLAND OY** [FI/FI]; Nikinväylä 5 B 11, FIN-33580 Tampere (FI).

(72) **TUOHIMÄKI, Aulis**; Nikinväylä 5 B 11, FIN-33580 Tampere (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehäsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

(11) **WO 98/14684** (13) A1

(21) PCT/US97/17163

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,875 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 10/50, 10/10, 10/12, E21D 9/10

(54) EARTH-BORING BIT HAVING CUTTER WITH REPLACEABLE KERF RING WITH CONTOURED INSERTS  
 TREPAN DE FORAGE DONT L'INSTRUMENT COUPANT POSSEDE UN ANNEAU DE TAILLE REMPLAÇABLE POURVU DE PIECES RAPPORTEES PROFILEES

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **CRAWLEY, Dolph**; 801 Pin Oak Lane, Arlington, TX 76102 (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 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 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).

(11) **WO 98/14685** (13) A2

(21) PCT/US97/18253

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,620 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/06, 23/04, 17/02, 17/046

(54) IMPROVED EMERGENCY RELEASE TOOL  
 OUTIL DE DEVERROUILLAGE D'URGENCE PERFECTIONNE

(71) **CAMCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(72) **READ, Dennis, M.**; 9102 Cadawac Drive, Houston, TX 77074 (US). **LEISMER, Dwayne, D.**; 6712 Colonial Circle, Pearland, TX 77584 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor & Goldstein, 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 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14686** (13) A1

(21) PCT/US97/17219

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,140 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(31) 08/825,000 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) US

(31) PCT/US97/07705 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) 08/911,787 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 19/22, 19/09

(54) TUBING INJECTION SYSTEM FOR OILFIELD OPERATIONS  
 SYSTEME D'INJECTEURS DE TUBE DE PRODUCTION POUR OPERATIONS DE FORAGE PETROLIER

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US). **BURGE, Philip**; Van Hogenhoucklaan, NL-2596 TE The Hague (NL).

(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 CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14687** (13) A1

(21) PCT/US97/17431

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,779 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 31/00, 33/068

(54) NOVEL METHOD OF DRILLING WELL BORES  
 NOUVEAU PROCEDE DE FORAGE DE Puits

(71, 72) **MAILLET, Bonnie, Blue** [US/US]; 130 Oak Leaf Drive, Lafayette, LA 70503 (US).

(74) **DOMINGUE, C., Dean**; Domingue, Delaune & Waddell, Suite I, 1003 Hugh Wallis Road, The Gardens, Lafayette, LA 70508 (US).

(81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14688** (13) A1

(21) PCT/US97/18098

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,112 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 33/05

(54) METHOD AND MULTI-PURPOSE APPARATUS FOR DISPENSING AND CIRCULATING FLUID IN WELLBORE CASING  
 PROCEDE ET APPAREIL MULTIFONCTION UTILISES POUR DISTRIBUER ET FAIRE CIRCULER UN FLUIDE DANS UN TUBAGE DE TROU DE FORAGE

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 1000, 9821 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(72) **HAWKINS, Samuel, P.**; 912 Hood Street, Mineral Wells, TX 76067 (US). **MOSING, Donald, E.**; P.O. Box 53909, Lafayette, LA 70505 (US). **SIPOS, David, L.**; 701-B Carriage Light Loop, Youngsville, LA 70592 (US).

(74) **MASON, Dwayne, L. et al.** / etc.; Matthews, Joseph and Shaddox, L.L.P., P.O. Box 572957, Houston, TX 77257-2957 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14689** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15112  
 (22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,691 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E21B 43/117  
 (54) HIGH DENSITY PERFORATING GUN SYSTEM CANON DE PERFORATION A HAUTE DENSITE  
 (71) **OWEN OIL TOOLS, INC.** [US/US]; 8900 Forum Way, Fort Worth, TX 76140 (US).
- (72) **WESSON, David, S.**; 1412 Country Ridge Drive, DeSoto, TX 75115 (US). **PRATT, Dan, W.**; 2912 Creekwood Lane, Fort Worth, TX 76123 (US).  
 (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; 2600 Continental Plaza, 777 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14690** (13) A2  
 (21) PCT/GB97/02686  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620638.8 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E21B 43/22  
 (54) SETTING COMPOSITION FOR WELL OPERATIONS COMPOSITIONS DE PRISE POUR DES OPERATIONS DANS DES Puits DE FORAGE  
 (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*  
 (71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*  
 (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*  
 (72, 75) **TEHRANI, Mostafa, Ahmadi** [GB/GB]; 41 Trenance Road, St. Austell, Cornwall PL25 5AL (GB). **DAVIES, Stephen, Nigel** [GB/GB]; 1 Church End, Over, Cambridge CB4 5NH (GB). **MAITLAND, Geoffrey, Colin** [GB/GB]; 89, rue Falguiere, F-75015 Paris (FR).  
 (74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14691** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02617
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620596.8 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F01D 17/14  
 (54) VARIABLE GEOMETRY TURBINE TURBOCOMPRESSEUR A GEOMETRIE VARIABLE  
 (71) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WALSHAM, Brian, Ernest** [GB/GB]; 90 Greenfield Road, Holmfirth, Huddersfield, W. Yorks HD7 1LA (GB).  
 (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14692** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02105  
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 298.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F01K 13/02, 7/22, F01D 25/08, 5/18  
 (54) STEAM TURBINE AND PROCESS FOR COOLING A STEAM TURBINE IN VENTILATION OPERATION TURBINE A VAPEUR ET PROCEDE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE TURBINE A VAPEUR FONCTIONNANT EN MODE VENTILATION  
 (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) **BERGMANN, Dietmar** [DE/DE]; Tilsiter Strasse 79, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).  
 (81) CN CZ ID JP KR PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14693** (13) A1  
 (21) PCT/DK97/00417  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1070/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DK  
 (31) 0816/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F01N 1/08  
 (54) GAS FLOW SILENCER SILENCIEUX POUR FLUX DE GAZ  
 (71) **SILENTOR A/S** [DK/DK]; Baldersbuen 22, DK-2640 Hedehusene (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREDERIKSEN, Eyvind** [DK/DK]; Almindingen 39, DK-2860 Søborg (DK). **FREDERIKSEN, Svend** [DK/DK]; Masnedøgade 6E 22, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
 (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).  
 (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14694** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02129  
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 191.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02B 71/04, F01B 11/00, F02K 7/06  
 (54) ENGINE WORKING ACCORDING TO THE METHOD OF PULSATING COMBUSTION MOTEUR FONCTIONNANT SELON LE PROCEDE DE LA COMBUSTION PULSATOIRE  
 (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) **MAUCHER, Beate** [DE/DE]; Tübinger Strasse 69, D-71032 Böblingen (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14695** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01225  
 (22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 678.1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02D 1/18  
 (54) FUEL INJECTION PUMP WITH A TIMING-DEVICE PISTON FOR TIMING BEGINNING OF INJECTION POMPE D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UN PISTON REGULATEUR D'INJECTION DESTINE A REGLER LE DEBUT DE L'INJECTION  
 (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) **FEHLMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Im Steingarten 25, D-70563 Stuttgart (DE). **KULDER, Thomas** [DE/DE]; Karl-Sigrist-Strasse 7, D-71711 Steinheim (DE).  
 (81) CN HU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14696** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00658  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 2717 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) AU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02D 9/02, 19/02  
 (54) ENGINE CONTROL UNIT FOR GASEOUS INJECTION ENGINE  
 SYSTEME DE REGULATION DE MOTEUR POUR MOTEUR A GAZ A INJECTION
- (71) **ORIX VEHICLE TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; 4-10 Bay Street, Double Bay, NSW 2028 (AU). **TRANSCOM NGVS RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Herdsman, W.A. 6016 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUMANN, Barry, Richard** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Herdsman, W.A. 6016 (AU). **WRIGHT, William, Keith** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Herdsman, W.A. 6016 (AU). **NELSON, Dan** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Herdsman, W.A. 6016 (AU).
- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14697** (13) A1  
 (21) PCT/DK97/00383  
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1068/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DK  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02F 3/00, 3/28, F16J 1/00  
 (54) A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR A BIG MARINE DIESEL ENGINE  
 PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT GROS MOTEUR DIESEL MARIN
- (71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRONE, Erik** [DK/DK]; Fortly 22, DK-2610 Rødovre (DK).
- (74) **SCHÖNNING, Søren** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14698** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01738  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12046 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02K 1/70  
 (54) THRUST REVERSER HAVING DOORS WITH OPTIMISED CONTROL THRUSTOR INSTALLATION  
 INVERSEUR DE POUSSÉE A PORTES A INSTALLATION DE VERIN DE COMMANDE OPTIMISÉE
- (71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
- (72) **BAUDU, Pierre, André, Marcel**; 41, avenue Foch, F-76600 Le Havre (FR). **LORE, Xavier, Raymond, Yves**; 328, route du Village, F-76210 Beuzeville la Grenier (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma, Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) RU UA.
- 
- (11) **WO 98/14699** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01739  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12047 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02K 1/76  
 (54) METHOD AND DEVICES FOR CLOSING THE DOORS OF A THRUST REVERSER  
 PROCEDE ET DISPOSITIFS DE FERMETURE DES PORTES D'INVERSEUR DE POUSSÉE
- (71) **HISPANO-SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
- (72) **BAUDU, Pierre, André, Marcel**; 41, avenue Foch, F-76600 Le Havre (FR). **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma, Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) RU UA.
- 
- (11) **WO 98/14700** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01188  
 (22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 480.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02M 55/02  
 (54) HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULATOR  
 ACCUMULATEUR DE CARBURANT 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) **JUNG, Steffen** [DE/DE]; Am Schlossberg 15, D-71229 Leonberg (DE). **BACHER-HÖCHST, Manfred** [DE/DE]; Steinhäuserstrasse 9, D-70193 Stuttgart (DE). **POPP, Heinz** [AT/AT]; Gmundnerstrasse 23, A-4661 Roitham (AT). **MAIR, Alois** [AT/AT]; Waldeggerstrasse 125, A-4060 Leonding (AT).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14701** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01912  
 (22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 782.6 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02M 61/16, 51/06  
 (54) VALVE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
 SOUPEPE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOUPEPE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STIER, Hubert** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 19, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14702** (13) A1  
 (21) PCT/GR97/00035  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 960100333 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GR  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02N 11/08  
 (54) A SYSTEM FOR THE AUTOMATIC CUT OFF OF A CAR'S ENGINE AND ITS AUTOMATIC RESTART  
 SYSTEME D'ARRET AUTOMATIQUE ET DE REDEMARRAGE AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR AUTOMOBILE
- (71, 72) **VALVIS, John** [GR/GR]; 24 Irenes Ginis Street, Korydallos, GR-181 22 Athens (GR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14703** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00652  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620318.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F02P 23/04  
 (54) IGNITION BY ELECTROMAGNETIC RADIATION  
 ALLUMAGE PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

- (71, 72) **BEBICH, Matthew, Mark** [AU/AU]; 78 Roberts Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
- (74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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 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).

- (11) **WO 98/14704** (13) A1
- (21) PCT/DE97/01785
- (22) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 596.3 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F04B 1/04, 1/053
- (54) RADIAL PISTON PUMP  
POMPE A PISTON RADIAL
- (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) **EISENBACHER, Egon** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 14, D-97753 Karlstadt (DE).
- (74) **KUHNER, WACKER & PARTNER UND HÜBNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14705** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03370
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/280335 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F04C 29/02
- (54) OIL SEPARATOR FOR COMPRESSORS, SCROLL COMPRESSOR USING SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING OIL SEPARATOR FOR COMPRESSORS  
SEPARATEUR D'HUILE POUR COMPRESSEURS, COMPRESSEUR A VOLUTES UTILISANT LEDIT SEPARATEUR, ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN SEPARATEUR D'HUILE POUR COMPRESSEURS
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAJIMA, Hideyuki** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592 (JP). **KITAURA, Hiroshi** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592 (JP). **SAKATA, Yuji** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592 (JP).

- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

- (11) **WO 98/14706** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02562
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620378.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F04D 29/60, F16M 11/04
- (54) UNIVERSAL MOUNTING  
FIXATION UNIVERSELLE

- (71) **WOODS OF COLCHESTER LIMITED** [GB/GB]; Tufnell Way, Colchester, Essex CO4 5AR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOWER, Douglas, Lindsay** [GB/GB]; 73 Albrighton Croft, Colchester, Essex CO4 4RH (GB). **COWLIN, Phillip, Sydney** [GB/GB]; Windyridge, 54 Tilkey Road, Coggeshall, Essex CO6 1PQ (GB).
- (74) **COCKAYNE, Gillian**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AU CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14707** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05550
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12054 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F15C 5/00, F04B 43/04, 53/10
- (54) MICRO-MACHINED DEVICE FOR FLUIDS AND METHOD OF MANUFACTURE  
DISPOSITIF FLUIDIQUE MICRO-USINE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **WESTONBRIDGE INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; Dollard House, Wellington Quay, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAILLEFER, Didier** [CH/CH]; 5, chemin de Rueyeres, CH-1092 Belmont sur Lausanne (CH). **RENAUD, Philippe** [CH/CH]; 11, chemin Neuf, CH-1028 Preverenges (CH).

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

- (11) **WO 98/14708** (13) A1
- (21) PCT/US97/17625
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,348 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16C 11/00, B62D 33/06, F16F 9/54, F16D 3/33
- (54) VARIABLE GEOMETRY LINKAGE CONFIGURATION  
CONFIGURATION DE TRINGLERIE A GEOMETRIE VARIABLE
- (71) **NAI NEWAY, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCKENZIE, Thomas, A.** [US/US]; 18564 Zuni Drive, Spring Lake, MI 49456 (US).
- (74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AU JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14709** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03471
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/262069 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16C 29/06
- (54) METHOD OF MANUFACTURING BEARING COMPONENTS HAVING ROLLING SURFACES FOR ROLLING ELEMENTS  
PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS DE PALIERS AYANT DES SURFACES DE ROULEMENT POUR ELEMENTS DE ROULEMENT
- (71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMITA, Masashiro** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14710** (13) A1
- (21) PCT/US97/16764
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,431 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (31) 08/924,643 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16C 33/00, B26K 26/00, B32B 3/26



(54) BEARING HAVING MICROPORES, AND DESIGN METHOD THEREOF  
PALIER PRESENTANT DES MICROPORES ET SON PROCEDE D'ELABORATION

(71) **SURFACE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 212, 36601 Neshar (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) **ETSION, Izhak** [IL/IL]; Shimkin 14, 34750 Haifa (IL). **KINROT, Ofer** [IL/IL]; Dubnov 8, 43370 Raanana (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Sheinbein, Robert, 2940 Birchtree Lane, Silver Spring, MD 20906 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14711** (13) A1

(21) PCT/RU97/00306

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96120377 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) RU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 11/00

(54) CONTROLLED COUPLING DEVICE  
DISPOSITIF DE COUPLAGE COMMANDE

(71, 72) **EREMCHENKO, Jury Grigorievich** [RU/RU]; ul. Dzerzhinskogo, 77-46, Balabanovo-I, Kaluzhskaya obl., 249000 (RU).

(81) BR CN JP US; EP (AT DE FR GB IT SE).

(11) **WO 98/14712** (13) A1

(21) PCT/US97/17841

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,922 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 25/0638

(54) PISTON FOR TORQUE TRANSMITTING SYSTEMS  
PISTON POUR SYSTEMES DE TRANSMISSION DE COUPLE

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1000, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **KERENDIAN, Hormoz**; 9024 New Oak Lane, Huntsville, NC 28078 (US).

(74) **HLAVKA, John, R.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14713** (13) A1

(21) PCT/FR97/01725

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11888 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 25/08

(54) HYDRAULIC CLUTCH CONTROL ACTUATOR, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLE  
RECEPTEUR D'UNE COMMANDE HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMIRE, Sylvain** [FR/FR]; 154, rue Victor Hugo, F-92300 Levallois (FR). **REY, Frédéric** [FR/FR]; 25, rue Henri Barbusse, F-95210 Saint-Gratien (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/14714** (13) A1

(21) PCT/JP97/03507

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/280060 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 55/224, 65/092, 65/095

(54) DISK BRAKE DEVICE  
DISPOSITIF DE FREIN A DISQUE

(71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Hirokazu** [JP/JP]; Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SHIBAYAMA, Kazuyuki** [JP/JP]; Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **ODAKA, Seiya** [JP/JP]; Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/14715** (13) A1

(21) PCT/JP97/03457

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/262965 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP

(31) 9/7554 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP

(31) 9/80588 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/93970 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) JP

(31) 9/242679 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 65/16

(54) BRAKING SYSTEM INCLUDING MOTOR-DRIVEN DISC BRAKE EQUIPPED WITH SELF-SERVO MECHANISM  
SYSTEME DE FREINAGE COMPRENANT UN FREIN A DISQUE ACTIONNE PAR MOTEUR ET EQUIPE D'UN MECANISME AUTOSER-REUR

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Kenji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **KURASAKO, Ryoichi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **YOSHINO, Yasunori** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **IMAL, Kazuhiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).

(74) **KANDO, Norikazu** et al. / etc.; Sohwa Patent Office, Toyo-Building, 14-16, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP).

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

(11) **WO 98/14716** (13) A1

(21) PCT/FR96/01898

(22) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11873 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 69/02, C04B 35/83, D04H 18/00

(54) PREPARATION OF TEXTILE PREFORMS FOR BRAKE DISCS IN COMPOSITE MATERIAL  
ELABORATION DE PREFORMES FIBREUSES POUR LA FABRICATION DE DISQUES DE FREIN EN MATERIAU COMPOSITE

(71) **CARBONE INDUSTRIE** [FR/FR]; 7, avenue du Bel Air, F-69100 Villeurbanne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 23, rue de la Grande Charrière, F-69380 Les Cheres (FR). **LHERM, Eric** [FR/FR]; Sous la Botte, F-01800 Rignieux-le-Franc (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 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 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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) WO 98/14717 (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02100  
 (22) 18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 056.2 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16F 9/04

(54) PNEUMATIC SPRING  
 RESSORT PNEUMATIQUE

(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) BERG, Jürgen [DE/DE]; Zum Ehrenhain 24, D-22885 Barsbüttel (DE).  
 (81) HU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/14718 (13) A1  
 (21) PCT/US96/15978  
 (22) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16F 9/34

(54) ACCELERATION SENSITIVE FLOW SENSITIVE McPHERSON STRUT  
 AMORTISSEUR MCPHERSON SENSIBLE A L'ACCELERATION ET AU FLUX

(71) RICOR RACING & DEVELOPMENT, L.P. [US/US]; 205 Amador Road, Sutter Creek, CA 95685 (US).  
 (72) RICHARDSON, Donald, G.; 18877 Ponderosa Annex, P.O. Box 1690, Sutter Creek, CA 95685 (US).

(74) SEIBEL, Richard, D.; Christie, Parker & Hale, Suite 500, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) WO 98/14719 (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01724  
 (22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12098 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) FR  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16F 15/131, 15/139

(54) MOTOR VEHICLE DOUBLE DAMPING FLYWHEEL, COMPRISING IMPROVED MEANS FOR FRICTION DAMPING OF VIBRATIONS  
 DOUBLE VOLANT AMORTISSEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES D'AMORTISSEMENT PAR FRICTION DES VIBRATIONS

(71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOARES, Cesario [PT/FR]; 4, rue Jeanne d'Arc, F-28300 Fresnay le Gilmert (FR). BERTIN, Patrice [FR/FR]; 20, rue Victor Hugo, F-95540 Méry-sur-Oise (FR). TARDIVEAU, Christophe [FR/FR]; 11, rue Ganneron, F-75018 Paris (FR).

(74) GAMONAL, Didier; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14720 (13) A1  
 (21) PCT/US97/17760  
 (22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,885 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16H 3/087

(54) COMPACT TRANSAXLE  
 BOITE-PONT DE TYPE COMPACT

(71) NEW VENTURE GEAR, INC. [US/US]; Suite 350, 1650 Research Drive, Troy, MI 48083 (US).

(72) FORSYTH, John, R.; 186 Minot, Romeo, MI 48065 (US).

(74) RETTIG, Philip, E. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48098 (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 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).

(11) WO 98/14721 (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03453

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/258857 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16H 25/12

(54) DEVICE FOR CONVERTING ROTARY MOTION INTO LINEAR MOTION  
 DISPOSITIF DE CONVERSION DE MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT LINEAIRE

(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. [JP/JP]; 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYAMA, Junji [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc., Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP).

(74) YOKOZAWA, Shiro; Harmonate Building, 6th floor, No. 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano-ken 390-0852 (JP).

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

(11) WO 98/14722 (13) A1  
 (21) PCT/SI97/00027  
 (22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) P-9600292 (32) 2 Oct/oct 1996 (02.10.1996) (33) SI  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16J 1/10, F04B 1/04, F01B 1/06

(54) A PISTON ASSEMBLY OF A HYDRAULIC RADIAL PISTON-TYPE MACHINE  
 ENSEMBLE PISTON POUR MOTEUR A PISTONS HYDRAULIQUES RADIAUX

(71, 72) MANFREDA, Jurij [SI/SI]; Med ogradami 9a, 5000 Nova Gorica (SI).

(74) PATENTNA PISARNA D.O.O.; Čopova 14, P.O. Box 322, 1001 Ljubljana (SI).

(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 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 : (c)

(11) WO 98/14723 (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03546  
 (22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/283304 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16J 15/08, F02F 11/00

(54) CYLINDER HEAD GASKET  
 JOINT DE CULASSE

(71) TAIHO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTO, Eisaburo [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). FUJIKI, Ryosuke [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). YAMAGUCHI, Ken'ichi [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). NAKATA, Kazuya [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). SINPO, Yoshikazu [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).

(74) KANZAKI, Shin'ichiro; 2F Nishikanda-building, 7-14, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

- (11) **WO 98/14724** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02623  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620438.3 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16J 15/30  
(54) SEALING SYSTEM  
DISPOSITIF D'TANCHEITE  
(71) **FLEXITALLIC LIMITED** [GB/GB]; Rochdale, P.O. Box 21, Lancashire OL12 7EU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOYES, John, Robert** [GB/GB]; 2 The Brook, Calderbrook Road, Littleborough, Lancashire OL15 9NW (GB). **THORPE, Liam, Carl** [GB/GB]; 1 Carfax Fold, Caldershaw, Rochdale, Lancashire OL12 7GH (GB).  
(74) **SHERRARD-SMITH, Hugh** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14725** (13) A1  
(21) PCT/US97/18376  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,124 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(31) 08/720,954 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(31) 08/730,225 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16J 15/32  
(54) IMPROVED SEAL FOR GAS SPRINGS AND THE LIKE  
JOINT PERFECTIONNE POUR RESSORTS A GAZ ET SIMILAIRE  
(71) **AVM, INC.** [US/US]; Highway 76 East, P.O. Box 729, Marion, SC 29571 (US).  
(72) **BAUMAN, Walter, Douglas**; 109 Oxford Place, Myrtle Beach, SC 29575 (US). **CHAMBERLIN, James, B.**; 1314 Drexel Place, Charlotte, NC 28209 (US). **BOYD, Richard, M.**; 3904 Zarthan Avenue, S., St. Louis Park, MN 55416 (US). **ROACH, Jack, R.**; 4501 Justine Road, Florence, SC 29506 (US). **JEFFRIES, Mark, S.**; 1911 Page Court, Florence, SC 29505 (US).  
(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).  
(81) CA DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14726** (13) A1  
(21) PCT/US97/17337

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,634 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16J 15/43, 15/16  
(54) MAGNETIC FLUID SEALING DEVICE  
DISPOSITIF D'TANCHEITE A BASE D'UN FLUIDE MAGNETIQUE  
(71) **RIGAKU/USA, INC.** [US/US]; Northwoods Business Park, Suite 190, 199 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 (US).  
(72) **HELGELAND, Walter**; Lakeland Village 5B, Quechee, VT 05059-0778 (US).  
(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).  
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14727** (13) A1  
(21) PCT/JP96/03350  
(22) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/276951 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16K 5/06  
(54) BALL VALVE  
ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE  
(71) **SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). **ICHINOSE CO., LTD.** [JP/JP]; 7-6, Itachibori 4-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **IWAMOTO, Kunio** [JP/JP]; Ichinose Co., Ltd., 7-6, Itachibori 4-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **OGAWA, Tadashi** [JP/JP]; Sekisui Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Negishidai 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP). **ISHIYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; Sekisui Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Negishidai 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351 (JP). **WAKAHARA, Hideki** [JP/JP]; Sekisui Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(74) **SHIOKAWA, Shuji**; 10F, 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(81) KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14728** (13) A1  
(21) PCT/US97/16832  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) TO96A000802 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) IT  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16K 11/06  
(54) PLUG WITH ANCHORED RETAINING PACKINGS FOR A CARTRIDGE FOR A WATER FAUCET

- BOUCHON MALE A GARNITURES DE RETENUE ASSUJETTIES POUR CARTOUCHE DE ROBINET DE PUISAGE D'EAU  
(71) **MASCO CORPORATION OF INDIANA** [US/US]; 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KNAPP, Francesco** [IT/IT]; Via Brigata Pavia 10, I-27100 Pavia (IT).  
(74) **KAPUSTLIJ, Myron, B.**; Masco Corporation, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).  
(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX PL RU TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14729** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02641  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620421.9 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 37/10  
(54) PIPE COUPLING DEVICE  
DISPOSITIF DE RACCORD DE TUYAUX  
(71) **ROYACK LIMITED** [GB/GB]; Manvers House, Bolton Road Enterprise Park, Rotherham S63 6YZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ROBSON, Anthony, Roy** [GB/GB]; Royack Limited, Manvers House, Bolton Road Enterprise Park, Rotherham S63 6YZ (GB).  
(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).  
(81) AU CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14730** (13) A2  
(21) PCT/US97/17723  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,516 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> F21P  
(54) LIGHTING SYSTEM  
SYSTEME DE LUMINAIRE  
(63) US 08/725,516 (CIP)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)  
(71) **NEON & CATHODE SYSTEMS** [US/US]; 8020 Queenair Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GROSSMAN, Steven, H.** [US/US]; Neon & Cathode Systems, 8020 Queenair Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **GROSSMAN, Richard, E.** [US/US]; 8020 Cindy Lane, Bethesda, MD 20817 (US).  
(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(11) **WO 98/14731** (13) A1

(21) PCT/EP97/05374

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 718.4 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F21P 1/00

(54) LIGHTENING DEVICE FOR SHIPS AND SIMILAR MEANS OF TRANSPORT  
SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR NAVIRES ET MOYENS DE TRANSPORT SIMILAIRES

(71) **LIGHTPARTNER LICHTSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Hans-Bredow-Strasse 59, D-28307 Bremen (DE). **H.-J. GILBERT ELEKTRONIK-SERVICE** [DE/DE]; Halleschestrasse 19, D-28832 Achim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÜCK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Eppenhainer Strasse 3, D-28307 Bremen (DE).

(74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Holleallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14732** (13) A1

(21) PCT/EP97/04974

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) RE96A000078 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) IT

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F21P 5/02, F21V 9/08, 17/02

(54) PROJECTOR DEVICE FOR A MULTI-COLOUR LIGHT BEAM  
DISPOSITIF DE PROJECTION POUR UN FAISCEAU LUMINEUX A PLUSIEURS COULEURS

(71) **SPACE CANNON VH S.R.L.** [IT/IT]; Strada Provinciale per Fubine, Regione Belvedere, I-15043 Fubine (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAIARDI, Bruno** [IT/IT]; Via Colli, 12, I-15023 Felizzano (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14733** (13) A1

(21) PCT/JP97/03001

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/258626 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(31) 8/342039 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(31) 9/143831 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F21S 5/00, H01K 1/34, F21V 3/00, 19/00

(54) LIGHT BULB DEVICE  
AMPOULE

(71) **MORIYAMA SANGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-10, Nakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATOUGI, Masayuki** [JP/JP]; 5-4, Okusawa 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). **MORIYAMA, Hideo** [JP/JP]; Moriyama Building, 5-10, Nakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP). **MURATA, Kazuaki** [JP/JP]; Moriyama Building, 5-10, Nakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) CA US.

(11) **WO 98/14734** (13) A2

(21) PCT/NL97/00548

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004190 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NL

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F23G 7/08, F23L 7/00, F23M 5/08, 13/00

(54) A METHOD FOR BURNING OFF GAS, AS WELL AS A DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD  
PROCEDE POUR BRULER DES GAZ, ET DISPOSITIF CONVENANT POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71, 72) **GEERDINK, Frank, Gerhardus** [NL/NL]; Acacia 23, NL-5708 DJ Stiphout (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 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 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).

(11) **WO 98/14735** (13) A1

(21) PCT/EP97/05073

(22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 136.0 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24D 5/00

(54) BUILDING WITH A HEATING SYSTEM  
IMMEUBLE AVEC UN SYSTEME DE CHAUFFAGE

(71, 72) **BICKEL, Dieter** [DE/DE]; Ebereschenstrasse 6, D-07747 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14736** (13) A1

(21) PCT/US97/17452

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/724,686 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24H 1/12, A61M 5/44

(54) BLOOD WARMING APPARATUS  
APPAREIL DE RECHAUFFEMENT DE SANG

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **SWORD, Randall, Jay**; 178 Locust Street, Danvers, MA 01923 (US). **COLLINS, John, M.**; 24 Stonecrop Road, North Purramurra, NSW 2074 (AU). **de CASTRO, Jose, Tadeo**; 46 Waldorf Road, Newton, MA 02161 (US).

(74) **NICHOLS, Jeffrey, C.** et al. / etc.; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14737** (13) A1

(21) PCT/RU97/00299

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96119115 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) RU

(31) 96124570 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) RU

(31) 97103798 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) RU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24J 3/00, F04F 5/54, F24D 10/00

(54) METHOD FOR CONVERTING THE ENERGY OF A LIQUID FLOW INTO THERMAL ENERGY AND EQUIPMENT FOR REALISING THE SAME  
PROCEDE DE TRANSFORMATION DE L'ENERGIE D'UN FLUX DE LIQUIDE EN ENERGIE THERMIQUE ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **FISENKO, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Kazanskaya, 15-9, St.Petersburg, 191186 (RU).

(74) **SOJUZPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14738** (13) A1

(21) PCT/US97/17482

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,648 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 3/00, F28D 15/00

(54) CENTRIFUGAL HEAT TRANSFER ENGINE AND SYSTEM  
MOTEUR DE TRANSFERT THERMIQUE CENTRIFUGE ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **KIDWELL ENVIRONMENTAL, LTD. INC.** [US/US]; 4063 E. 24th Place, Tulsa, OK 74114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIDWELL, John, E.** [US/US]; 4063 E. 24th Place, Tulsa, OK 74114 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14739** (13) A1

(21) PCT/US97/17125

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,393 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 41/06

(54) MASS FLOW CONTROL OF A WORKING FLUID  
COMMANDE DE DEBIT MASSIQUE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 17325 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44112 (US).

(72) **KENYON, Richard, L.**; 32 Almond Tree Lane, Irvine, CA 92715 (US). **YABUKI, Roy, M.**; 1942 N. New Hampshire Avenue, Los Angeles, CA 90029 (US). **JAIN, Virender**; 26161 Owl Court, Lake Forest, CA 92630 (US). **NOLAN, Michael**; 17832 Bahama Place, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

(11) **WO 98/14740** (13) A1

(21) PCT/GB97/02703

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620620.6 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F25D 27/00, F21V 8/00

(54) ILLUMINATION SYSTEM  
SYSTEME D'ECLAIRAGE

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

(72, 75) **BOUSFIELD, Anthony** [GB/GB]; 14 Staindale, Guisborough, Cleveland TS14 8JU (GB).

(74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property Dept., P.O. Box 90, Wilton, 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 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 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).

(11) **WO 98/14741** (13) A1

(21) PCT/FI97/00588

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 963932 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FI

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 3/18, C22B 23/00

(54) METHOD FOR FEEDING AND DIRECTING REACTION GAS AND SOLIDS INTO A SMELTING FURNACE AND A MULTIAJUSTABLE BURNER DESIGNED FOR SAID PURPOSE  
PROCEDE PERMETTANT D'AMENER ET DE DIRIGER DES GAZ DE REACTION ET DES SOLIDES DANS UN FOUR DE FUSION, ET BRULEUR A REGLAGES MULTIPLES CONCU A CET EFFET

(71) **OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMI, Ismo** [FI/FI]; Herhiläsentie 14, FIN-28370 Pori (FI). **JOKINEN, Tuomo** [FI/FI]; Ahjonkatu 11C, FIN-29250 Nakkila (FI). **LILJA, Launo** [FI/FI]; Ljaisankatu 19 A 13, FIN-28100 Pori (FI). **SIPILÄ, Jussi** [FI/FI]; Kytöpolku 8, FIN-02210 Espoo (FI). **TUOKKOLA, Pekka** [FI/FI]; Matinkatu 20, FIN-29200 Harjavalta (FI). **TÖRÖLÄ, Vesa** [FI/FI]; Väinönraitti 7 D 25, FIN-28330 Pori (FI). **VALLI, Lasse** [FI/FI]; Aionkatu 4 A 2, FIN-29200 Harjavalta (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AU BR CA CN DE ES ID JP KR MX PL PT RU SE TR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14742** (13) A1

(21) PCT/US97/18123

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,964 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F28D 19/04

(54) AIR PREHEATER HEAT TRANSFER SURFACE  
SURFACE DE TRANSFERT DE CHALEUR D'UN RECHAUFFEUR D'AIR

(71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).

(72) **HARDER, William, Francis**; 6 Howe Terrace, Wellsville, NY 14895 (US). **RHODES, Robin, Barry**; 111 East Pearl Street, Wellsville, NY 14895 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Support Services, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

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

(11) **WO 98/14743** (13) A1

(21) PCT/US97/18124

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,827 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F28D 19/04

(54) VARIABLE SECTOR PLATE QUAD SECTOR AIR PREHEATER  
PRECHAUFFEUR D'AIR VARIABLE A QUATRE SECTEURS ET A PLAQUES DE SEPARATION DE SECTEURS

(71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).

(72) **CRONIN, James, Patrick**; 181 East Pearl Street, Wellsville, NY 14895 (US). **MERGLER, Thomas, Gary**; 73 Olean Street, Bolivar, NY 14715 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Support Services, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

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

(11) **WO 98/14744** (13) A1

(21) PCT/FR97/01728

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11992 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 33/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR TRAINING THE TACTILE PERCEPTION OF A MARKSMAN, IN PARTICULAR A SPORT MARKSMAN  
PROCEDE ET APPAREIL POUR EDUQUER LA PERCEPTION TACTILE D'UN TIREUR, NOTAMMENT D'UN TIREUR SPORTIF

(71, 72) **TRABUT, Pierre** [FR/FR]; 6, impasse Anatole France, F-37500 Chinon (FR).

(74) **THIBON-LITTAYE, Annick** et al. / etc.; Cabinet Thibon-Littaye, 11, rue de l'Etang, Boîte postale 19, F-78160 Marly-le-Roi (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 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 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).

(11) **WO 98/14745** (13) A1

(21) PCT/EP97/05439

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de  
(31) 196 42 080.6 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 33/02, 33/06

(54) **LASER PISTOL PISTOLET AU LASER**

(71) **KEHL, Hermann** [DE/DE]; Schafgarbenweg 24, D-22549 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMANN, Edgar** [DE/DE]; Flerrentwiete 38, D-22559 Hamburg (DE).

(74) **HUBER, Arnulf**; Uexküll & Stolberg, Beselersstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/14746** (13) A1

(21) PCT/SE97/01646

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) sv (26) en  
(31) 9603578-7 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) SE

(31) 9700092-1 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F41B 5/20

(54) **STABILISERS FOR AN ARCHERY BOW STABILISATEURS POUR ARC**

(71, 72) **WISEBY, Tony** [SE/SE]; Ljungaskogatan 4, S-512 93 Svenljunga (SE). **WISEBY, Dennis** [SE/SE]; P.O. Box 30, S-512 21 Svenljunga (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14747** (13) A1

(21) PCT/GB97/02546

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en  
(31) 9620614.9 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F41G 3/14, 3/08, 3/26

(54) **TARGET AIMING SYSTEM SYSTEME DE VISEE DE CIBLE**

(71) **BARR & STROUD LIMITED** [GB/GB]; 1 Linthouse Road, Glasgow G51 4BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMPHREYS, David, Kerr, Paterson** [GB/GB]; 28 Eden Grove, Mossneuk, East Kilbride G75 8XU (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(11) **WO 98/14748** (13) A1

(21) PCT/SK97/00009

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PV 1249-96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) SK

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F41H 11/16

(54) **A MINE-DISPOSAL ASSEMBLY AND THE WAY OF ITS OPERATING ENSEMBLE DE DEMINAGE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT**

(71, 72) **LÍČKO, Peter** [SK/SK]; Školská 9, 963 01 Krupina (SK). **KUBANČIK, Oto** [SK/SK]; MDD 1698/16, 960 01 Zvolen (SK). **VARGA, Juraj** [SK/SK]; ČS 1, 831 03 Bratislava (SK). **MRÁZ, Pavol** [SK/SK]; Majerský rad 77, 963 01 Krupina (SK). **LOMENCÍK, Ján** [SK/SK]; Malinovského 6, 963 01 Krupina (SK). **HALAJ, Štefan** [SK/SK]; Majerský rad 49, 963 01 Krupina (SK).

(74) **BELĚČÁK, Ladislav**; Slovpát, Námestie Slobody 6, P.O. Box A24, 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 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 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).

(11) **WO 98/14749** (13) A1

(21) PCT/SK97/00010

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PV 1250-96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) SK

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F41H 11/16

(54) **MINE-DISPOSAL MACHINE MACHINE DE DEMINAGE**

(71, 72) **ALBERTY, František** [SK/SK]; Hrádza č. 45, 976 57 Michalová (SK). **STRÁŠIK, Dušan** [SK/SK]; Bakulínyho 907, 980 61 Tisovec (SK). **MURÁNSKY, Milan** [SK/SK]; Velké Teriakovce č.p. 35, 980 51 Velké Teriakovce (SK).

(74) **BELEŠČÁK, Ladislav**; Slovpát, Námestie Slobody 6, P.O. Box A24, 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 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 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).

(11) **WO 98/14750** (13) A1

(21) PCT/CN97/00083

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 17113.8 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) CN

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 5/08

(54) **GAUGE FOR MEASURING LARGE DIAMETER JAUGE POUR LA MESURE DE GRANDS DIAMETRES**

(71) **SOUTHEAST UNIVERSITY** [CN/CN]; 2 Sipailou, Nanjing, Jiangsu Province 210018 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Bin** [CN/CN]; 11-11-407 Lanyuan, Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu Province 210018 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

(81) CA CH DE JP RU US.

(11) **WO 98/14751** (13) A1

(21) PCT/DE96/01867

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 7/06, 101/00

(54) **NON-CONTACT FILM THICKNESS GAUGING SENSOR CAPTEUR POUR MESURER SANS CONTACT L'ÉPAISSEUR DE FEUILLES**

(71) **MICRO-ÉPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbacher Strasse 15, D-94496 Ortenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMBERGER, Martin** [DE/DE]; Michael-Fischer-Strasse 12, D-94081 Fürstenzell (DE). **SEIKOWSKY, Axel** [DE/DE]; Duschlstrasse 27, D-84347 Pfarrkirchen (DE). **SELLEN, Martin** [DE/DE]; Moosham 17, D-94496 Ortenburg (DE). **WISSPEINTNER, Karl** [DE/DE]; Griesbacherstrasse 23, D-94496 Ortenburg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Gaisbergstrasse 3, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(11) **WO 98/14752** (13) A1

(21) PCT/FR97/01709

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11871 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 7/24(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE DEFORMATION OF A GUIDE TUBE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DEFORMATION DE TUBE GUIDE(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DESCOT, Pascal** [FR/FR]; 24, rue Michel Rondet, F-42400 Saint Chamond (FR). **SAVIN, Eric** [FR/FR]; 5, chemin de Vallière, F-71350 Verdun sur le Doubs (FR).(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/14753** (13) A1

(21) PCT/DE97/02239

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 496.7 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 11/24, G02B 21/00(54) METHOD FOR MEASURING SURFACES BY CONFOCAL MICROSCOPY  
PROCEDE DE MESURE SUPERFICIELLE PAR MICROSCOPIE CONFOCALE(71) **LEICA LASERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ENGELHARDT, Johann** [DE/DE]; Schießmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE). **ZAPE, Thomas** [DE/DE]; Ludwigstrasse 52, D-67346 Speyer (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14754** (13) A1

(21) PCT/US97/17442

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,392 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 11/28(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CONTACT AREA BETWEEN A PROBE AND A SPECIMEN  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE ZONE DE CONTACT ENTRE UNE SONDÉ ET UN ECHANTILLON(71, 72) **LINTILHAC, Philip, M.** [US/US]; 100 Harbor Road, Shelburne, VT 05401 (US). **OUTWATER, John, O.** [US/US]; 62 Overlake Park, Burlington, VT 05401 (US).(74) **MAC BLAIN, Thomas, D.** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 44th floor, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14755** (13) A1

(21) PCT/DE97/01914

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 723.0 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 21/08, 11/06, G01J 5/04(54) METHOD TO MEASURE SLAG LAYER THICKNESS ON A MOLTEN BATH AND APPROPRIATE DEVICE FOR USE OF SAID METHOD  
PROCEDE POUR MESURER L'ÉPAISSEUR DE LA COUCHE DE SCORIES SUR UNE MASSE DE METAL EN FUSION, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE(71) **FERROTRON ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Am Schürmannshütt 30, D-47441 Moers (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MACH, Johannes** [DE/DE]; Im Schönen Winkel 4a, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **KIRCHHOFF, Stefan** [DE/DE]; Exzellenzstrasse 26, D-44287 Dortmund (DE). **BRAUN, Uwe** [DE/DE]; Am Grünen Hang 3, D-47259 Duisburg (DE).(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/14756** (13) A1

(21) PCT/FR97/01660

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11893 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01D 5/244, G01P 3/48, 13/04(54) CIRCUIT FOR MULTIPLYING RESOLUTION AND DETERMINING DIRECTION OF DISPLACEMENT  
CIRCUIT DE MULTIPLICATION DE RESOLUTION ET DE DETERMINATION DE SENS ET DE DEPLACEMENT(71) **SNR ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy (FR).(72) **PEILLOU, Fernand**; F-74540 Héry sur Alby (FR). **BOCHET, Alain**; 192, route de Sacconges, F-74600 Seynod (FR).(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/14757** (13) A2

(21) PCT/US97/18377

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,791 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F(54) APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A FLOW COUNT  
APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATION DE SORTIE DE DEBITMETRE(71) **DIETERICH TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [US/US]; 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301 (US).(72) **BROWN, Alvin, E.**; 134 Oak Knoll Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).(74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14758** (13) A2

(21) PCT/US97/18379

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,092 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F

(54) ULTRASONIC FLOW METER AND METHOD DEBITMETRE A ULTRASONS ET PROCEDE

(71) **DIETERICH TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [US/US]; 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301 (US).(72) **BROWN, Alvin, E.**; 134 Oak Knoll Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).(74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14759** (13) A2

(21) PCT/US97/18805

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,277 (32) **18 Sep/sep 1996 (18.09.1996)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F(54) SENSOR FOR COUNT AND TAMPER DETECTION  
CAPTEUR DE DETECTION DE COMPTAGE ET DE TENTATIVE FRAUDULEUSE

(71) **ITRON, INC.** [US/US]; 12818 North Sullivan Road, P.O. Box 15288, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **CAPRIOTTI, Roberto**; 5337 188th Street West, Farmington, MN 55024 (US). **RAHMAN, Mizanur**; 3432 Minnehaha Avenue, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) **GRUNZWEIG, Paul, S.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 1200 Rand Tower, 527 Marquette Avenue South, 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 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 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).

(11) **WO 98/14760** (13) A1

(21) PCT/US97/18374

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,187 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/00, G01P 3/36

(54) LASER-BASED FORWARD SCATTER LIQUID FLOW METER  
DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT D'UN LIQUIDE PAR MESURE DE LA DIFFUSION AVANT D'UN LASER

(71, 72) **SIMUNDICH, Thomas, M.** [US/US]; 1746 W. O'Farrell Street, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) **BATES, Owen**; Law Office of Owen J. Bates, 22044 Lakeland Avenue, Lake Forest, CA 92630 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14761** (13) A1

(21) PCT/US97/08007

(22) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,790 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/66

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND ALIGNING A SIGNAL  
PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION ET L'ALIGNEMENT D'UN SIGNAL

(71) **DIETERICH TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [US/US]; 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **BROWN, Alvin, E.**; 134 Oak Knoll Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (US).

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

(11) **WO 98/14762** (13) A1

(21) PCT/US97/17737

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,681 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 23/284, H01P 1/08

(54) LEVEL GAGE WAVEGUIDE TRANSITIONS  
TRANSITIONS DE GUIDE D'ONDES POUR INDICATEUR DE NIVEAU

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **PALAN, Donald, F.**; 2208 Grimm Road, Chaska, MN 55318 (US). **GAILLOUX, Mark, J.**; 11228 Providence Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14763** (13) A1

(21) PCT/US97/17738

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,745 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 23/284, G01L 19/14

(54) PROCESS CONTROL TRANSMITTER WITH ELECTRICAL FEEDTHROUGH ASSEMBLY  
EMETTEUR EN COMMANDE DE PROCESSUS A ENSEMBLE TRAVERSEE DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **SMITH, Dennis, J.**; Apartment #123, 10300 Devonshire Circle, Bloomington, MN 55431 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 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).

(11) **WO 98/14764** (13) A1

(21) PCT/US97/16821

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,864 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01L 19/00

(54) SELF ENERGIZING PROCESS SEAL FOR PROCESS CONTROL TRANSMITTER  
OBTURATEUR DE PROCESSUS AUTO-ACTIVE POUR TRANSMETTEUR DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **PETERSON, Thomas, P.**; 7020 Sandy Hook Circle, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14765** (13) A1

(21) PCT/GB97/02693

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 724,718 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 7/02

(54) METHOD TO SPECIFY RANDOM VIBRATION TESTS FOR PRODUCT DURABILITY VALIDATION  
PROCEDE POUR DEFINIR DES TESTS DE VIBRATIONS ALEATOIRES POUR LA VALIDATION DE LA DURABILITE DE PRODUITS

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) **HU, Jun, Ming**; 6764 Fox Hills Road, Canton, MI 48187 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/14766** (13) A1

(21) PCT/US97/16169

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,651 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(31) 60/040,875 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) US



(31) 08/884,655 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
(27.06.1997)

Not furnished /  
non communiqué

(72) **KIRK, Gregory, L.**; 6 Nassau Court, Skillman, NJ 08558 (US). **GRUBBS, Robert, H.**; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US).

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 11/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR TESTING OPTICAL FIBER SYSTEM COMPONENTS  
APPAREIL ET PROCÉDE DE VERIFICATION DE COMPOSANTS DE SYSTEMES DE FIBRES OPTIQUES

(71, 72) **SCHWARTZ, Sorell, L.** [US/US]; 11204 Tack House Court, Potomac, MD 20854 (US). **WITORSCH, Philip** [US/US]; 11033 Powder Horn Drive, Potomac, MD 20854 (US). **BIES, Robert, R.** [CA/CA]; Apartment #2, 1626 19th Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **COLLIER, Steven, W.** [US/US]; Apartment 1B, 110 East Preston Street, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(71, 72) **BLOOM, Cary** [US/US]; 5272 River Road, Bethesda, MD 20816 (US).

(74) **COLLIER, Steven, W.**; Apartment 1B, 110 East Preston Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 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).

(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 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).

(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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14767** (13) A1

(21) PCT/GB97/02616

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620324.5 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) GB  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 17/04

(54) APPARATUS AND METHOD FOR TESTING VEHICLE SUSPENSION SYSTEMS  
APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A L'ESSAI DE SYSTEMES DE SUSPENSION DE VEHICULES

(71, 72) **BROWNE, Alastair** [GB/GB]; 20/4 Hailesland Grove, Edinburgh EH14 2QF (GB).

(74) **KENNEDY & CO.**; Station House, 34 St. Enoch Square, Glasgow G1 4DF (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 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 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).

(11) **WO 98/14769** (13) A1

(21) PCT/US97/17152

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,190 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 1/00, 31/00, 33/00

(54) STABILIZING FORMULATION FOR PRESERVING THE INTEGRITY OF PROTEINS PRESENT IN A BODY FLUID  
FORMULATION STABILISANTE SERVANT A PRESERVER L'INTEGRITE DES PROTEINES PRESENTES DANS UN FLUIDE CORPOREL

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(71, 72) **O'DONNELL, Michael, A.** [US/US]; 7 Colonial Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **PRASHKER, David**; 417 Washington Street #3, Brookline, MA 02146 (US).

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

(11) **WO 98/14771** (13) A1

(21) PCT/EP97/05361

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/259439 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) JP  
(30.09.1996)

(31) 97109658.1 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) EP  
(13.06.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/55, 21/77

(54) OPTICAL SENSOR FOR DETECTING CHEMICAL SUBSTANCES DISSOLVED OR DISPERSED IN WATER  
CAPTEUR OPTIQUE POUR DETECTER DES SUBSTANCES CHIMIQUES DISSOUTES OU DISPERSEES DANS L'EAU

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY** [DE/DE]; DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG, Brünnigstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Yuan** [CN/DE]; Usinger Strasse 39, D-61440 Oberursel (DE). **YAMAMOTO, Hironobu** [JP/JP]; 3-6-2-402, Higashi-Mitsuki, Sayama-shi, Saitama (JP). **TAGAYA, Akihiro** [JP/JP]; 2-23-25, Irumagawa, Sayama-shi, Saitama (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14768** (13) A2

(21) PCT/US97/17856

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
non communiqué (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N

(54) TRANSDERMAL CHEMICAL MONITORING DEVICE  
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE TRANSDERMIQUE A RECUPERATION DE SUBSTANCES CHIMIQUES

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)

(11) **WO 98/14770** (13) A1

(21) PCT/US97/09936

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,058 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
(03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/00, 35/00, 35/08, 35/02, 21/03, 21/77, 33/543, 33/552, 33/544, 33/545, G01D 11/26, B01J 10/00, 8/04, 8/08, 8/00, B65D 69/00, 85/00, 85/38

(54) HIGH THROUGHPUT SOLID PHASE CHEMICAL SYNTHESIS UTILIZING THIN CYLINDRICAL REACTION VESSELS USEABLE FOR BIOLOGICAL ASSAY  
SYNTHESE CHIMIQUE EN PHASE SOLIDE A GRAND RENDEMENT UTILISANT DE MINCES RECIPIENTS DE REACTION CYLINDRIQUES POUR DES TESTS BIOLOGIQUES

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; Princeton Forrestal Center, 101 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(11) **WO 98/14772** (13) A1

(21) PCT/SE97/01635

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603569-6 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) SE  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/403, 27/416, 27/42, 27/49

(54) ELECTROCHEMICAL SENSOR  
DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; Patentavdelningen, S-175 84 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMSTRÖM, Nils** [SE/SE]; Pärönvägen 4A, S-175 49 Järfälla (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14773** (13) A1

(21) PCT/US97/17792

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,877 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/866,308 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/447

(54) CAPILLARY TUBE HOLDER FOR ELECTROPHORETIC APPLICATIONS  
SUPPORT DE TUBES CAPILLAIRES POUR APPLICATIONS ELECTROPHORETIQUES

(71) **SPECTRUMEDIX CORPORATION** [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).

(72) **KANE, Thomas, E.**; 207 East Howard Street #2, Bellefonte, PA 16823 (US). **KERNAN, John, R.**; R.R.#1, Box 360, Loganton, PA 17747 (US). **LIU, Changsheng**; Apartment 106, 425 Waupelani Drive, State College, PA 16803 (US). **LI, Qingbo**; 923 Stratford Court, State College, PA 16801 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14774** (13) A1

(21) PCT/US97/17842

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,792 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 29/02

(54) METHOD OF DETERMINING A SETBACK  
PROCEDE POUR DETERMINER UN DECALAGE

(71) **DIETRICH TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [-/US]; 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **BROWN, Alvin, E.**; 134 Oak Knoll Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

(11) **WO 98/14775** (13) A1

(21) PCT/US97/17887

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,789 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 29/02

(54) METHOD OF DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A FLUID  
PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE CARACTERISTIQUE D'UN FLUIDE

(71) **DIETERICH TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [-/US]; 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **BROWN, Alvin, E.**; 134 Oak Knoll Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14776** (13) A1

(21) PCT/FR97/01715

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11938 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/60, B01L 3/00

(54) EXTRACTION COLUMN PROVIDED WITH A SYSTEM FOR FAST MOUNTING, REPLACING AND DISMOUNTING THE SHAFT ELEMENTS  
COLONNE D'EXTRACTION EQUIPEE D'UN SYSTEME DE MONTAGE, REMPLACEMENT ET DEMONTAGE RAPIDES D'ELEMENTS DE FUT

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

(72) **BLANCHARD, Jean-Claude**; 220, avenue Roger Salengro, F-30200 Bagnols sur Cèze (FR). **BOURGUES, Patrick**; 20, lotissement "Le Pavillon", F-13440 Cabannes (FR). **LAFONT, Jacques**; Résidence "Le Mas des Peupliers", Chemin des Cyprès, F-30130 Pont Saint Esprit (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) GB JP KR.

(11) **WO 98/14777** (13) A1

(21) PCT/US97/17160

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,412 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/758,205 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/12

(54) DETECTION OF CONTAMINANTS IN FOOD  
DETECTION DE CONTAMINANTS DANS LES ALIMENTS

(71) **CALIFORNIA SOUTH PACIFIC INVESTORS** [US/US]; Suite 645, 3452 East Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSMITH, Robert, M.** [US/US]; 1135 South Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91105 (US). **GOLDSMITH, Catherine, H.** [US/US]; 1135 South Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91105 (US). **WOODAMAN, James, G.** [US/US]; 1512 Altadena Drive, Pasadena, CA 91107 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14778** (13) A1

(21) PCT/EP97/05005

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 376.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/32, 35/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PAINTED TEST TABLES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ECHANTILLONS PEINTS

(71) **BASF LACKE + FARBEN AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERLIN, Harald** [DE/DE]; Fasanenfeld 15, D-48301 Nottuln (DE). **BIALLAS, Bernd** [DE/DE]; Buchenweg 3, D-48324 Albersloh (DE). **DUSCHEK, Wolfgang** [DE/DE]; Bockhorststrasse 88, D-48165 Münster (DE). **ROTZ, Werner** [DE/DE]; Hammerstrasse 182, D-48163 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14779** (13) A1

(21) PCT/US97/18111

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,675 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/487, 33/49, 11/16

(54) COMPARATIVE DETERMINATION OF VISCOSITY IN BODY FLUIDS  
DETERMINATION COMPARATIVE DE LA VISCOSITE DANS DES FLUIDES CORPORELS

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; Administration Complex, 30 Bergen Street, Newark, NJ 07107 (US).

(72) **SPILLERT, Charles, R.**; 10 Edgemont Road, West Orange, NJ 07052 (US). **LAZARO, Eric, J.**; 128 Kensington Avenue, Jersey City, NJ 07304 (US).

(74) **RENDA, Barbara, L.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14780** (13) A1

(21) PCT/CA97/00713

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,186,979 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) CA

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50, 33/94

(54) METHODS OF TESTING ANTAGONISTS FOR THEIR ABILITIES TO AFFECT THE ACTIVITY OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS PROCEDES POUR DETERMINER LA CAPACITE DES ANTAGONISTES A INFLUER SUR L'ACTIVITE DE RECEPTEURS COUPLES A DES PROTEINES G

(71, 72) **DENNIS, Michael** [CA/CA]; 4140 Hampton Avenue, Montreal, Quebec H4A 2K9 (CA). **LA-BRECCQUE, Jean** [CA/CA]; 3205 Rue Millevet, Sainte-Foy, Quebec G1X 1N6 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(11) **WO 98/14781** (13) A1

(21) PCT/US97/18251

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,000 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50, 33/74, A01K 67/00

(54) METHOD OF SORTING BIRDS IN OVO PROCEDE SERVANT A DETERMINER LE SEXE DE VOLATILES IN OVO

(71) **EMBREX, INC.** [US/US]; P.O. Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHELPS, Patricia, V.** [US/US]; 8313 Nantahala Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **BENNETT, Virginia, C.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, LLP, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14782** (13) A1

(21) PCT/US97/17082

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,636 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, 33/537, 33/543

(54) METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING SPECIFIC ANALYTES IN FOODS AND OTHER COMPLEX MATRICES PROCEDES ET APPAREILS DE DETERMINATION D'ANALYTES SPECIFIQUES DANS DES ALIMENTS ET AUTRES MATRICES COMPLEXES

(71) **SAFETY ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1405C Warner Avenue, Tustin, CA 92680 (US).

(72) **GORDON, Virginia, C.**; 19651 Pompano Lane #107, Huntington Beach, CA 92648 (US). **SORENSEN, John, T.**; Apartment #207, 2402 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US). **MIRHA-SHEMI, Soheila**; 29412 Clipper Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **MITTELSTEIN, Michael**; 29412 Clipper Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ELIAS, John, E.**; 10023 Brenda Avenue, Buena Park, CA 90620 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Sereboff & Buyan, Suite 770, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14783** (13) A1

(21) PCT/US97/17453

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,725 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, 33/58, C12N 5/06

(54) GRANULOCYTIC AND MONOCYTIC DIFFERENTIATION OF CD34<sup>+</sup> CELLS ASSOCIATED WITH DISTINCT CHANGES IN THE EXPRESSION OF THE PU.1 REGULATED MOLECULES, CD64 AND M-CSFR DIFFERENCIATION GRANULOCYTAIRE ET MONOCYTAIRE DE CELLULES CD34<sup>+</sup> ASSOCIEE A DES MODIFICATIONS DISTINCTES DANS L'EXPRESSION DES MOLECULES REGULEES PU.1, DE CD64 ET DE M-CSFR

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) **OLWEUS, Johanna**; 2850 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **LUND-JOHANSEN, Fridtjof**; 2850 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **THOMPSON, Peter**; 45 Panorama Court, Danville, CA 94506 (US).

(74) **RONNING, Royal, N., Jr.**; Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

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

(11) **WO 98/14784** (13) A1

(21) PCT/US97/17999

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,540 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, 33/567

(54) IDENTIFICATION AND USE OF MUTANT MULTI-DRUG RESISTANT CELLS IDENTIFICATION ET UTILISATION DE CELLULES MUTANTES CARACTERISEES PAR LA RESISTANCE MULTIPLE AUX ANTICANCEREUX

(63) US 08/724,540 (CIP) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)

(71) **PHYTERA, INC.** [US/US]; 377 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Kim** [US/US]; 49 Glendale Road, Newton, MA 02159 (US). **SIEGEL, Scott, A.** [US/US]; 6 Piccadilly Way, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **SHEN, Evelyn, D.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14785** (13) A1

(21) PCT/JP97/03065

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/262910 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 35/06, 1/38, 1/00

(54) ALIQUOTING METHOD FOR AUTOMATIC SAMPLE EXAMINATION AND MEASUREMENT INSTRUMENT PROCEDE DE FORMATION D'ALIQUEOTE POUR EXAMEN AUTOMATIQUE DE PRELEVEMENTS ET INSTRUMENT DE MESURE

- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTA, Yumi** [JP/JP]; Dainabot Co., Ltd., Research and Development Center, 344, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP). **MORIKAWA, Tetsuya** [JP/JP]; Dainabot Co., Ltd., Research and Development Center, 344, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP). **SHIGA, Tetsuya** [JP/JP]; Dainabot Co., Ltd., Research and Development Center, 344, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP). **ISHII, Yuko** [JP/JP]; Dainabot Co., Ltd., Research and Development Center, 344, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP). **SAITO, Mitsuhiko** [JP/JP]; Dainabot Co., Ltd., Research and Development Center, 344, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14786** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01733  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12062 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01P 15/08, 15/125  
(54) SENSOR, IN PARTICULAR ACCELEROMETER, AND ACTUATOR, AND METHOD FOR MAKING A SENSOR OR ACTUATOR STRUCTURE WITH ELECTRIC INSULATION LOCALISED IN A SUBSTRATE PLATE  
CAPTEUR, NOTAMMENT ACCELEROMETRE, ET ACTIONNEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CAPTEUR OU D'ACTIONNEUR A ISOLATION ELECTRIQUE LOCALISEE DANS UNE PLAQUE DE SUBSTRAT
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUN, Jean** [FR/FR]; 13, Domaine de Rochagnon, F-38800 Champagnier (FR). **DANEL, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 7, Chemin de Gordes, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14787** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01734  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12061 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01P 15/08  
(54) STRUCTURE COMPRISING AN INSULATED PART IN A SOLID SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
STRUCTURE COMPRENANT UNE PARTIE ISOLEE DANS UN SUBSTRAT MASSIF ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE STRUCTURE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 France (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUN, Jean** [FR/FR]; 13, domaine de Rochagnon, F-38800 Champagnier (FR). **VINCENT, Fabrice** [FR/FR]; La Colombière, F-38134 Saint-Julien-de-Ratz (FR). **DANEL, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 7, chemin de Gordes, F-38100 Grenoble (FR). **BLANC, Henri** [FR/FR]; La Colombière, F-38134 Saint-Julien-de-Ratz (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14788** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01888  
(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 190.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 19/00, H02P 7/29, H01H 47/32  
(54) ELECTRICAL CIRCUIT TO DETECT LOAD CURRENT  
CIRCUIT ELECTRIQUE POUR DETERMINER UN COURANT DE CHARGE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KESSLER, Martin** [DE/DE]; Gebersbergstrasse 10, D-77815 Bühl (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14789** (13) A1  
(21) PCT/US97/17237  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,327 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 27/22, G01N 27/06  
(54) CONDUCTIVITY MEASURING APPARATUS AND METHOD  
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MESURER LA CONDUCTIVITE
- (71) **YSI INCORPORATED** [US/US]; 1725 Brannum Lane, P.O. Box 279, Yellow Springs, OH 45387 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNETT, Ben, E.** [US/US]; 2085 Mohave Drive, Beavercreek, OH 45431 (US).
- (74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).
- (81) CA MX US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14790** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02683
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620417.7 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 31/28, G01D 3/08, F16D 66/02  
(54) FAULT WARNING IN ELECTRONIC SENSORS  
SIGNAL DE DERANGEMENT DANS DES DETECTEURS ELECTRONIQUES
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HURST, David, Charles** [GB/GB]; 6 Langfield Road, Knowle, Solihull, West Midlands B93 9PN (GB). **VINCENT, Kenneth** [GB/GB]; 1 Barlich Way, Alcester, Warwickshire B49 6QE (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14791** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00307  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 96119690 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) RU  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 33/02  
(54) MAGNETOMETER  
MAGNETOMETRE
- (71, 72) **VETOSHKO, Petr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. B.Pionerskaya, 15-23, Moscow, 113054 (RU).
- (74) **ZEMLYANITSIN, Mikhail Alexandrovich**; NITS "ELDIS" RAN, Starosadsky per., 8, Moscow, 101000 (RU).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14792** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01834  
(22) **23 Aug/Août 1997 (23.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 695.1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 33/09, G01D 5/16  
(54) MAGNETORESISTIVE SENSOR WITH TEMPERATURE-STABLE ZERO POINT  
CAPTEUR MAGNETORESISTIF A POINT ZERO STABLE EN TEMPERATURE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARX, Klaus** [DE/DE]; Österfeldstrasse 62, D-70563 Stuttgart (DE). **JOST, Franz** [DE/DE]; Schönbuchstrasse 30 B, D-70565 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14793** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02236  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 632.3 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01R 33/09, H01L 43/08  
 (54) MAGNETIC-FIELD SENSITIVE THIN FILM SENSOR WITH A TUNNEL EFFECT BARRIER LAYER  
 DETECTEUR A COUCHE MINCE SENSIBLE AU CHAMP MAGNETIQUE, PRESENTANT UNE COUCHE BARRIERE A EFFET TUNNEL  
 (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) **VAN DEN BERG, Hugo** [NL/DE]; Dr. Dassler-Strasse 4, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
 (81) DE GB JP US.  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14794** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17325  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 723,723 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 1/04, 5/02  
 (54) AMBIGUITY RESOLUTION FOR AMBIGUOUS POSITION SOLUTIONS USING SATELLITE BEAMS  
 SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RESOUDRE UNE AMBIGUITE DE POSITION AU MOYEN DE FAISCEAUX DE SATELLITES  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, Ca 92121 (US).  
 (72) **VICTOR, Edward, B.**; 6112 Habitat Drive #2, Boulder, CO 80301 (US).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14795** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17330  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 723,751 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 5/12, 13/74

- (54) POSITION DETERMINATION USING ONE LOW-EARTH ORBIT SATELLITE  
 DETERMINATION D'UNE POSITION AU MOYEN D'UN SATELLITE SUR ORBITE BASSE TERRESTRE  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **LEVANON, Nadav**; Hameiri Street 10, 52651 Ramat Gan (IL).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14796** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17331  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08,723,722 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 5/12, 1/04  
 (54) PASSIVE POSITION DETERMINATION USING TWO LOW-EARTH ORBIT SATELLITES  
 DETERMINATION PASSIVE DE POSITION AU MOYEN DE DEUX SATELLITES SUR ORBITE TERRESTRE BASSE  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **LEVANON, Nadav**; Hameiri Street 10, 52651 Ramat Gan (IL).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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).

- (11) **WO 98/14797** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17378  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 723,725 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 5/12, H04Q 7/38  
 (54) UNAMBIGUOUS POSITION DETERMINATION METHOD USING TWO LOW-EARTH ORBIT SATELLITES AND SYSTEM USING THIS METHOD  
 PROCEDE SERVANT A DETERMINER SANS AMBIGUITE UNE POSITION AU MOYEN DE DEUX SATELLITES SUR ORBITE BASSE TERRESTRE ET SYSTEME METTANT EN APPLICATION CE PROCEDE

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **LEVANON, Nadav**; Hameiri Street 10, 52651 Ramat Gan (IL). **VICTOR, Edward, B.**; 6112 Habitat Drive #2, Boulder, CO 80301 (US). **VEMBU, Sridhar**; 5595 Walnut Blossom Drive #10, San Jose, CA 95123 (US).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14798** (13) A1  
 (21) PCT/CA97/00724  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,186,994 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) CA  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 13/72, 5/12, F41G 3/06  
 (54) SYSTEM FOR 3D TRACKING OF A REMOTE POINT  
 SYSTEME DE POURSUITE TRIDIMENSIONNELLE D'UN POINT ELOIGNE  
 (71, 72) **BAUER, Will, N.** [CA/CA]; 11514-77 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0M1 (CA). **LOZANO-HEMMER, Rafael** [CA/CA]; Ciudad Rodrigo #2, 4-Izquierda, E-28012 Madrid (ES).  
 (74) **PARSONS, Jane**; Jane Parsons & Associates, 20414 McCowan Road, Mount Albert, Ontario L0G 1M0 (CA).  
 (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 TT UA US UZ VN YU; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14799** (13) A1  
 (21) PCT/US96/15678  
 (22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 13/90  
 (54) DELAY COMPENSATED DOPPLER RADAR ALTIMETER  
 ALTIMETRE RADAR DOPPLER A COMPENSATION DE RETARD  
 (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).  
 (72) **RANEY, Russell, Keith**; 1446 West Way, Arnold, MD 21012 (US).  
 (74) **PAWLIKOWSKI, Eugene, J.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

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

(11) **WO 98/14800** (13) A1

(21) PCT/GB97/02544

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620391.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/20, 1/00

(54) LAND SEISMIC DATA ACQUISITION METHOD AND SEISMIC CABLE AND CABLE SPOOL VEHICLE THEREFOR  
PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES SEISMQUES DE TERRE ET CABLE SEISMIQUE ET VEHICULE D'ENROULEMENT DE CABLE

(71) **GECO-PRAKLA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORBAN, Jacques, Joseph, Henri** [BE/NO]; Trudvangveien 17A, N-1342 Jar (NO). **LAKE, Andreas, Wolfgang** [DE/GB]; 37 Tudor Drive, Kingston upon Thames, Surrey KT2 5BW (GB). **GABLER, Irene** [DE/FR]; 39, rue d'Auteuil, F-75016 Paris (FR).

(74) **STOOLE, Brian, D.**; Geco-Prakla Technical Services Inc., Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14801** (13) A1

(21) PCT/US97/16726

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,117 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 1/10, 3/00, 6/12

(54) STRENGTHENED OPTICAL GLASS FILTER  
FILTRE OPTIQUE RENFORCE EN VERRE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULATI, Suresh, T.** [US/US]; 49 Saddle Ridge Drive, Elmira Heights, NY 14903 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14802** (13) A1

(21) PCT/US97/17457

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/258514 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/124, 5/128

(54) RETROREFLECTIVE GRAPHIC ARTICLE BEARING FLUORESCENT LEGENDS AND METHOD OF MAKING  
ARTICLE GRAPHIQUE RETROREFLECHISSANT COMPORTANT UNE LEGENDE FLUORESCENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **NAGAOKA, Yoshiyuki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14803** (13) A1

(21) PCT/US97/17736

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/260603 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/124, 5/128, B29D 11/00

(54) RETROREFLECTIVE SHEETING WITH EMBEDDED RETROREFLECTIVE ELEMENTS IN A BINDER LAYER WITH SHAPE MEMORY AND METHOD FOR FORMING THE SAME  
REVETEMENT RETROREFLECHISSANT A ELEMENTS RETROREFLECHISSANTS INTEGRÉS DANS UNE COUCHE LIANTE A EFFET MEMOIRE, ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **TORIUMI, Naoyuki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HATA, Michiru**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, H.** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14804** (13) A1

(21) PCT/FI97/00600

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 963976 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FI

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/28, G02F 1/21

(54) ELECTRICALLY ADJUSTABLE OPTICAL FILTER  
FILTRE OPTIQUE A REGLAGE ELECTRIQUE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHTO, Ari** [FI/FI]; Raekuja 3, FIN-00700 Helsinki (FI). **BLOMBERG, Martti** [FI/FI]; Jönsaksenpolku 4 A 7, FIN-01600 Vantaa (FI). **TORKKELI, Aittti** [FI/FI]; Kilonrinne 10 C 68, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14805** (13) A1

(21) PCT/US97/17850

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,767 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/32, G03H 1/00, 1/04, 1/08, 1/26, G02F 1/137

(54) APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING DIFFRACTIVE ELEMENT USING LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'ELEMENT DIFFRACTIF A L'AIDE D'UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **PACIFIC HOLOGRAPHICS, INC.** [US/US]; 503 Caledonia Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(72) **LONG, Michael, D.**; 416 King Street, Santa Cruz, CA 95060 (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) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14806** (13) A1

(21) PCT/EP97/05022

(22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 577.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/16, H01S 3/06, H04B 10/18

- (54) DISPERSION COMPENSATION FIBRE  
FIBRE A COMPENSATION DE DISPERSION
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOBIAN, Joachim** [DE/DE]; Am Hang 6, D-64367 Mühltal (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14807** (13) A1  
(21) PCT/US97/13629  
(22) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,029 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/293
- (54) WDM MULTIPLEXER-DEMUTIPLEXER  
USING FABRY-PEROT FILTER ARRAY  
MULTIPLEXEUR-DEMUTIPLEXEUR MRL  
UTILISANT UN ENSEMBLE DE FILTRES  
FABRY-PEROT
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

- (72) **JAYARAMAN, Vijaysekhar**; 7170 Davenport #204, Goleta, CA 93117 (US). **PETERS, Frank, H.**; 4049 St. Andrews Court, Lompoc, CA 93436 (US).

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

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

- (11) **WO 98/14808** (13) A1  
(21) PCT/US97/17146  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/721,846 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/34

- (54) FIBER BRAGG GRATINGS IN CHALCOGENIDE OR CHALCOHALID BASED INFRARED OPTICAL FIBERS  
RESEAUX DE BRAGG DE FIBRES DANS DES FIBRES OPTIQUES INFRAROUGES A BASE CHALCOGENURE OU CHALCOHALIDE

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, Code 3008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

- (72) **MOON, John, A.**; 154 Bear Hill Road #705, Cumberland, RI 02864 (US). **BUSSE, Lynda, E.**; 7729 Sebrell Street, Lorton, VA 22079 (US). **SANGHERA, Jasbinder, S.**; 7224 South Ora Court, Greenbelt, MD 20770 (US). **AGGARWAL, Ishwar, D.**; 7817 South Valley Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).

- (74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Code 3008.2, Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).

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

- (11) **WO 98/14809** (13) A2  
(21) PCT/US97/17164  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/720,764 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/36

- (54) DOUBLE FERRULE SC CONNECTOR AND ADAPTER  
CONNECTEUR ET ADAPTATEUR SC A DEUX FERRULES

- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

- (72) **LU, Liang-Ju**; 15815 Scenic Heights Road, Eden Prairie, MN 55344 (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 GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14810** (13) A2  
(21) PCT/US97/17451  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/025,778 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

- (54) AUTOMATIC FIBER OPTIC CONNECTORIZATION AND INSPECTION SYSTEM (AFOCIS)  
SYSTEME AUTOMATIQUE D'INSPECTION ET DE RACCORDEMENT DE FIBRES OPTIQUES

- (63) US 60/025,770 (CON)  
30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)

- (71, 72) **NGUYEN, Sang, Van** [US/US]; 8400 Edinger Avenue #C-206, Huntington Beach, CA 92647 (US). **TOWFIG, Foad** [US/US]; 3399 Northwood Drive, Oceanside, CA 92054 (US). **WHITE, John, Andrew** [US/US]; 250 N. Center, Orange, CA 92860 (US).

- (74) **ELDERKIN, Charles, B.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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 GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14811** (13) A1  
(21) PCT/US97/17779  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/727,844 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

- (54) OPTICAL FIBER CONNECTOR  
CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES

- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

- (72) **EDWARDS, Bryan, T.**; 8 Blackmore Court, Camp Hill, PA 17011 (US). **ERDMAN, David, D.**; 7101 Silver Fox Court, Hummelstown, PA 17036 (US). **MANSBERGER, Robert, L., II**; 251 Spring Street, Middletown, PA 17057 (US). **SKITKA, John, N.**; 7108 Fox Meadow Drive, Hummelstown, PA 17036 (US). **SPONSEL, Michael, C.**; 160 Drummer Drive, New Oxford, PA 17350 (US).

- (74) **KAPALKA, Robert, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

- (11) **WO 98/14812** (13) A2  
(21) PCT/US97/16796  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,480 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/40, 6/38, 6/42

- (54) METHOD OF COUPLING A HIGH INTENSITY POINT SOURCE TO A FIBER BUNDLE  
PROCEDE DE COUPLAGE D'UNE SOURCE PONCTUELLE DE FORTE INTENSITE A UN FAISCEAU DE FIBRES

- (71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355 (US).

(72) **CHEN, Chingfa**; 1516 Glenmere Street, West Covina, CA 91790 (US). **PAULINO, Fred, P.**; 8931 Elvira Avenue, Westminster, CA 92683 (US). **LI, Kenneth, K.**; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **BRENNER, Douglas, M.**; 733 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 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 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 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).

(11) **WO 98/14813** (13) A1

(21) PCT/US97/17502

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,063 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/42, H05K 1/00

(54) FIBER OPTIC ARRAY TRANSMITTER/RECEIVER BASED ON FLEXIBLE CIRCUIT TECHNOLOGY  
EMETTEUR/RECEPTEUR A MATRICE DE FIBRES OPTIQUES UTILISANT LA TECHNOLOGIE DES CIRCUITS FLEXIBLES

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **MUELLER, Ervin, H.**; 2510 Blarney Drive, Harrisburg, PA 17112 (US). **ROWLETTE, John, R., Sr.**; 431 Cook Court, Hummelstown, PA 17036 (US).

(74) **FRANCOS, William, S.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (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; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14814** (13) A1

(21) PCT/US97/16645

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,718 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 7/02

(54) PRECISION EXTENDER LENS FOR STEREO VISION SYSTEMS  
OBJECTIF ADDITIONNEL DE PRECISION POUR SYSTEMES DE VISION EN STEREO

(71) **McDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **JAEGER, Randy, L.**; 5146 Dorado Drive #101, Huntington Beach, CA 92649 (US). **HORST, Lee, S.**; 5130 Anasazi Road, Snowflake, AZ 85937 (US). **HARRINGTON, David, L.**; 10869 Goldeneye Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.** 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

(11) **WO 98/14815** (13) A1

(21) PCT/EP97/05122

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 111.5 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 7/182, 26/08, F24J 2/10

(54) ADJUSTABLE REFLECTOR  
REFLECTEUR AJUSTABLE

(71, 72) **O'HARA-SMITH, Stephen, C.** [IE/IE]; Colfitch House, Celbridge, County Kildare (IE).

(74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14816** (13) A1

(21) PCT/GB97/02681

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,260 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 21/32, 21/00

(54) MICROSCOPE WITH LASER PORT  
MICROSCOPE A FENETRE POUR LASER

(71) **CELL ROBOTICS INC.** [US/US]; 2715 Broadbent Parkway N.E., Albuquerque, NM 87107 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONIA, Jerome** [FR/US]; 786-D Tramway Place N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **WOLF, Michael, A.** [US/US]; 2108 Paseo de Ladera, N.W., Albuquerque, NM 87120 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14817** (13) A1

(21) PCT/EP97/04853

(22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 204.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 23/16, 7/182

(54) THERMAL COMPENSATION DEVICE FOR A HYDRAULIC STORAGE CELL, ITS USE IN A LATERAL STORAGE AND APPROPRIATE STORAGE CELLS  
DISPOSITIF DE COMPENSATION THERMIQUE POUR UNE CELLULE DE STOCKAGE HYDRAULIQUE, SON UTILISATION DANS UN SYSTEME DE MONTAGE LATERAL ET CELLULE DE STOCKAGE APPROPRIEE

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG handelnd als CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **MEIER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Langerts-trasse 58, D-73431 Aalen (DE).

(74) **BÄCKMANN, V.**; Carl Zeiss, Patentabteilung, D-73446 Oberkochen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14818** (13) A1

(21) PCT/DE97/02201

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 236.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/14, 6/42, 6/12

(54) METHOD FOR PRODUCING A BEAM-SPLITTING SHAPED BODY AND USE OF THE BEAM-SPLITTING SHAPED BODY IN AN OPTO-ELECTRONIC MODULE  
PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS FAÇONNE SEPARATEUR DE FAISCEAUX ET UTILISATION DE CE DERNIER DANS UN MODULE OPTOELECTRONIQUE

(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) **GRAMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Josef-Bayer-Weg 1, D-93053 Regensburg (DE). **SPÄTH, Werner** [DE/DE]; Burgstallerstrasse 10, D-83607 Holzkirchen (DE).



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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14819** (13) A1

(21) PCT/US97/18028

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,761 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 60/044,736 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/22

(54) STEREOGRAPHIC BOOK  
LIVRE STEREOGRAPHIQUE

(71, 72) **JONES, Charles, W.** [US/US]; P.O. Box 161, Knightstown, IN 46148 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14820** (13) A1

(21) PCT/US97/18011

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,835 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 7/04, 7/06, G02B 3/14

(54) COMPRESSIVE FORCE-ACTIVATED VARIABLE FOCUS LENS AND METHOD OF MAKING THE SAME  
LENTILLE A FOYER VARIABLE SENSIBLE A UNE FORCE DE COMPRESSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MEDICAL UNIVERSITY OF CAROLINA** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425 (US).

(72) **HORTON, Joseph, A.**; 80 Rutledge Avenue, Charleston, SC 29401-1725 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14821** (13) A1

(21) PCT/JP97/03577

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/264946 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1343, 1/1345

(54) APPARATUS FOR PRESS-BONDING LIQUID CRYSTAL PANEL AND METHOD OF PRODUCTION OF LIQUID CRYSTAL DEVICE  
APPAREIL DE COLLAGE SOUS PRESSION D'UN PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(72) **SASAKI, Tsutomu**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **YUI, Sadaaki**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo et al.** / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(81) CN KR.

(11) **WO 98/14822** (13) A1

(21) PCT/JP97/03578

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/264945 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1343, 1/1345

(54) METHOD AND APPARATUS FOR BONDING OF ADHESIVE TAPE OF LIQUID CRYSTAL PANEL  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COLLER UNE BANDE ADHESIVE SUR UN PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(72) **SUZAWA, Yuichi**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **SASAKI, Tsutomu**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **YUI, Sadaaki**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **MAEDA, Kinichi**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo et al.** / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(81) CN KR.

(11) **WO 98/14823** (13) A1

(21) PCT/IB97/01131

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202720.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/136, G09F 9/35

(54) ACTIVE-MATRIX LCD AND THE LIKE, AND THEIR MANUFACTURE

DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET A MATRICE ACTIVE OU ANALOGUES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **OVERSLUIZEN, Gerrit**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEUNS, Thomas, Cleophas, Theodoros**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **McGARVEY, Brian, Patrick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEANE, Steven, Charles**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (US).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14824** (13) A1

(21) PCT/DE97/02241

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 515.7 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/15, 1/153, C23C 14/08

(54) ELECTROCHROMIC MIRROR AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCHROMIC MIRROR  
MIROIR ELECTROCHROME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MIROIR ELECTROCHROME

(71) **FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Siemensstrasse 1-3, D-90766 Fürth/Bayern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISSMANN, Michael** [DE/DE]; Herderstrasse 32, D-45721 Haltern (DE). **PAUL, Thomas** [DE/DE]; Bunsenstrasse 5b, D-44625 Herne (DE).

(74) **TÖNHARDT, Marion**; 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14825** (13) A1

(21) PCT/US97/18002

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,349 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/15, 1/153

(54) APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ELECTROCHROMIC CELLS

- APPAREILLAGE ET PROCEDE DESTINES A L'ASSEMBLAGE DE CELLULES ELECTRO-CHROMIQUES
- (71) **NATIONAL LABEL COMPANY** [US/US]; 2025 Joshua Road, Lafayette Hill, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHACKLETT, James, H., III** [US/US]; 1109 Sweetbriar Circle, Gwynned Valley, PA 19437 (US). **HENRY, Philip, M.** [US/US]; 204 Allendale Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **SNYDER, Richard** [US/US]; 2724 Gail Drive, Gilbertsville, PA 19525 (US). **ANTHONY, Robert** [US/US]; 3208 Sharon Lane, Norristown, PA 19403 (US).
- (74) **HEIDELBERGER, Louis, M.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7301 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14826** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05359  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1004169 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) NL  
(31) 60/032,026 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02F 1/313, 1/29, 1/01
- (54) METHOD FOR SWITCHING OPTICAL SIGNALS AND A THERMO-OPTICAL SWITCH PROCEDE DE COMMUTATION DE SIGNAUX OPTIQUES ET COMMUTATEUR THERMO-OPTIQUE
- (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) **HENDRIKSEN, Berend** [NL/NL]; Molenaerker 64, NL-6932 JJ Westervoort (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14827** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03470  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/264183 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G02F 1/35, 1/37
- (54) SILICA GLASS MATERIAL HAVING SECOND ORDER OPTICAL NONLINEARITY AND ITS MANUFACTURING METHOD MATERIAU EN VERRE DE SILICE AYANT UNE NON-LINEARITE OPTIQUE DE SECOND ORDRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **TOYOTA SCHOOL FOUNDATION** [JP/JP]; 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Takumi** [JP/JP]; Toyota School Foundation, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468 (JP). **TAKAHASHI, Masahide** [JP/JP]; Toyota School Foundation, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken (JP). **IKUSHIMA, Akira** [JP/JP]; Toyota School Foundation, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14828** (13) A2  
(21) PCT/US97/17499  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/724,734 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03B
- (54) IMAGE PROJECTION SYSTEM SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGES
- (71) **DIGITAL OPTICS INTERNATIONAL** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **HOLMAN, Robert, L.**; 1038 Sheridan Road, Evanston, IL 60202 (US). **COX, Arthur**; 1116 South Aldine Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US).
- (74) **COOPER, John, C., III** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14829** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03558  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/264951 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/285690 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP  
(31) 9/259018 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP  
(31) 9/269069 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03B 21/16, H04N 5/74, 5/64
- (54) PROJECTION DISPLAY DEVICE DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIMORI, Motoyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KURODA, Akitoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **HABA, Shinji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **MIYASHITA, Kiyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **TAKIZAWA, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **FURUHATA, Mutsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14830** (13) A1  
(21) PCT/US97/16823  
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,067 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03B 42/04
- (54) RADIATION EXPOSURE SYSTEM SYSTEME D'EXPOSITION A UN RAYONNEMENT
- (71) **AMERICAN MEDICAL SALES, INC.** [US/US]; 4928 West Rosecrans Avenue, Hawthorne, CA 90250-6616 (US).
- (72) **QUINT, Arthur, S.**; 439 South Peck Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US). **GIESBERG, Daniel, J.**; 218 Bronwood Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **SHARP, Janice, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).
- (81) AU BR CA DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14831** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03522  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/281786 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/283197 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP  
(31) 9/183026 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03F 7/033, 7/008, 7/016, 7/004, G02B 5/00, H01J 9/227, C09D 5/00
- (54) PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND USE THEREOF COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET SON UTILISATION

(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) **OGISO, Naohito** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP).  
**WATANABE, Tetsuya** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP).  
**YAMADA, Tetsuya** [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 JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14832** (13) A1

(21) PCT/EP97/05279

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,126 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/09, C09B 29/32

(54) **BOTTOM ANTIREFLECTIVE COATINGS CONTAINING AN ARYLHYDRAZO DYE REVETEMENTS DE FOND ANTIREFLECTISSANTS CONTENANT UN COLORANT ARYLHYDRAZO**

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **DING, Shuji**; 9 Winthrop Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **CORSO, Anthony, J.**; 34 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **KHANNA, Dinesh, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US). **HANNIGAN, Timothy, T.**; 45 East Craig Street, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **EBERLY, Daniel, E.**; 53 Radtke Road, Randolph, NJ 07869 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14833** (13) A1

(21) PCT/EP97/05280

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,711 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/09

(54) **LIGHT SENSITIVE COMPOSITION CONTAINING AN ARYLHYDRAZO DYE COMPOSITION PHOTOSENSIBLE CONTENANT UN COLORANT ARYLHYDRAZO**

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **DING, Shuji**; 9 Winthrop Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **KHANNA, Dinesh, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US). **CORSO, Anthony, J.**; 34 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14834** (13) A1

(21) PCT/EP97/05281

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,109 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/09, G03C 1/835

(54) **ANTIREFLECTIVE COATING FOR PHOTORESIST COMPOSITIONS REVETEMENT ANTI-REFLECHISSANT POUR COMPOSITIONS DE PHOTORESIST**

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **MCCULLOCH, Iain**; Apartment 2A, 30 Southgate Road, Murray Hill, NJ 07974 (US). **DAMMEL, Ralph, R.**; 8 Quimby Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **CORSO, Anthony, J.**; 34 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **DING, Shuji**; 9 Winthrop Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **DURHAM, Dana, L.**; 41 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **KANG, Ming**; Apartment 174, 285 McFarlane Road, Colonia, NJ 07067 (US). **KHANNA, Dinesh, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/14835** (13) A1

(21) PCT/US97/17479

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,189 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 9/00, G03C 1/492, 1/725

(54) **METHOD OF PREPARING A PHOTOTOOL PROCEDE DE PREPARATION D'UN INSTRUMENT PHOTOGRAPHIQUE**

(71) **PRECISION COATINGS, INC.** [US/US]; 8120 Goldie Street, Walled Lake, MI 48390-0155 (US).

(72) **SWEET, Norman, M.**; Apartment 15, 1413 Lockhaven Court, Waterford, MI 48237 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14836** (13) A1

(21) PCT/JP97/03454

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/259807 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(31) 8/336165 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/08

(54) **TONER LAYER FORMING DEVICE DISPOSITIF DE FORMATION DE COUCHES DE TONER**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Kazumasa** [JP/JP]; 6-5, Kanokodaikitamachi 5-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-15 (JP). **TOYODA, Akinori** [JP/JP]; 9-306, Ikuno 4-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **KO-MAKINE, Hiroshi** [JP/JP]; Room 205, Eguzekutibusakae, 14-15, Toudacho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/14837** (13) A1

(21) PCT/JP97/03530

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/264030 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(31) 8/288683 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) JP

(31) 8/333896 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) JP

(31) 8/343711 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(31) 9/50000 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(31) 9/50001 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(31) 9/158704 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/20

(54) **BELT TYPE FIXING DEVICE DISPOSITIF DE FIXATION A BANDE**

(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KUROTAKA, Shigeo** [JP/JP]; 145-5, Kamit-suruma, Sagamihara-shi, Kanagawa 228 (JP). **HIRAI, Kazumasa** [JP/JP]; 2-27-1, Kamitakada, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/14838** (13) A2

(21) PCT/US97/17468

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,507 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/32, H04N 1/04, B41J 2/395

(54) A PRINTER AND/OR SCANNER AND/OR COPIER USING A FIELD EMISSION ARRAY IMPRIMANTE ET/OU EXPLORATEUR ET/OU COPIEUR UTILISANT UNE MATRICE A EMISSION PAR EFFET DE CHAMP

(71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121-1578 (US).

(71, 72) **MATHIAS, Craig, Jeffrey** [US/US]; 7 Whipoorwill Lane, Ashland, MA 01721 (US).

(72) **KIRKPATRICK, Douglas, Andrew**; 10929 Beach Mill Road, Great Falls, VI 22066 (US). **DROBOT, Adam, Thomas**; 8805 Aunt Lilly Lane, Annandale, VI 22003 (US).

(74) **ELLIS, William, T.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(11) **WO 98/14839** (13) A1

(21) PCT/CH97/00365

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12069 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G04B 39/02, 37/18, 37/16

(54) WATCH FRAME COMPRISING A CASE AND A SUPPORTING DEVICE BOITE DE MONTRE COMPORTANT UNE ENVELOPPE ET UN DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) **COMADUR S.A.** [CH/CH]; Girardet 55, CH-2400 Le Locle (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELABRE, Guy** [CH/CH]; Résidence Les Papillons, CH-1568 Portalban (CH).

(74) **I C B INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS S.A.**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14840** (13) A1

(21) PCT/US97/15867

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,893 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G04B 47/00

(54) COMBINED STOPWATCH AND PAGER MONTRE-CHRONOMETRE ET TELEAVER-TISSEUR COMBINES

(71) **SEIKO COMMUNICATIONS SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 140, 1625 N.W. Amber Glen Court, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) **NEPPLE, Bruce, C.**; 5020 N.W. Kahneeta Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **GALBI, Elmer**; Seiko Communications Systems, Inc., Suite 140, 1625 N.W. Amber Glen Court, Beaverton, OR 97006 (US).

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

(11) **WO 98/14841** (13) A1

(21) PCT/DE97/01987

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 222.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G04G 7/00

(54) CLOCK CIRCUIT FOR COMMUNICATION DEVICES CIRCUIT D'HORLOGE POUR DISPOSITIFS 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) **ZWACK, Eduard** [DE/DE]; Lochhauser Strasse 86, D-82178 Puchheim (DE). **HEITMANN, Jürgen** [DE/DE]; Bauweberstrasse 34, D-81476 München (DE).

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

(11) **WO 98/14842** (13) A1

(21) PCT/AU97/00659

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,187,063 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) CA

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G04G 7/02

(54) SYNCHRONIZATION OF A TIMEPIECE TO A REFERENCE TIME SYNCHRONISATION D'HORLOGE PAR RAPPORT A UNE HEURE DE REFERENCE

(71) **H.P.M. TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 4 Hill Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).

(72) **LA SALLE, Roger, John**; 156 McGowans Road, Donvale, VIC 3111 (AU).

(74) **CHRISTIANSEN, John**; P.O. Box 287, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14843** (13) A1

(21) PCT/DE97/02222

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 014.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 9/02

(54) MONITORING DEVICE FOR A CONTROLLING MECHANISM IN THE ADMISSION OF A PROPULSION MEDIUM OF A TURBINE, SPECIALLY A GAS TURBINE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTEME DE REGULATION DE L'ACHEMINEMENT D'UN FLUIDE DE TRAVAIL A UNE TURBINE, NOTAMMENT A UNE TURBINE A GAZ

(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) **RÜHL, Gerhard** [DE/DE]; Am Espan 5, D-91189 Rohr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14844** (13) A1

(21) PCT/US97/17093

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,917 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 9/02, H04M 3/08, 3/22, 7/00

(54) TELECOMMUNICATIONS DISASTER RECOVERY SYSTEM SYSTEME DE REPRISE EN CAS DE SINISTRE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Duerber Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US).

(72) **BLACK, William, J.**; 1007 East Broad Street, Louisville, OH 44641 (US). **SMITH, Mark, L.**; 138 Star Circle SW, Massillon, OH 44646 (US). **DOWELL, Scot, L.**; 1314 Butler Street S.E., North Canton, OH 44720 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

- (11) **WO 98/14845** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17074  
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,746 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/04  
 (54) GRAPHICAL TOOL FOR BATCH CONTROL OUTIL GRAPHIQUE POUR LE CONTROLE DE LOTS  
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

- (72) **RYBARCZYK, David, F.**; 19826 North Sixth Drive, Phoenix, AZ 85027 (US). **MAR, Lori, S.**; 4301 E. Tether Trail, Phoenix, AZ 85024 (US). **METS, Christiaan, M., H.**; 16229 N. 1st Drive, Phoenix, AZ 85023 (US). **XI, Xiaojin**; Apartment 2133, 11005 Floral Park, Austin, TX 78759 (US).  
 (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).  
 (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14846** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16462  
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,071 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/042, 19/05  
 (54) DIAGNOSTIC INPUT FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER ENTREE DIAGNOSTIQUE POUR CONTROLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE  
 (71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).  
 (72) **CLARK, Karen, R.**; Route 10, Box 2120, Elizabethton, TN 37643 (US).  
 (74) **DEDITCH, Aaron, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).  
 (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14847** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16555  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,005 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/042, 19/418, 13/02  
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING SIGNAL FLOW THROUGH A LOGIC BLOCK PATTERN OF A REAL TIME PROCESS CONTROL SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION DES FLUX DE SIGNAUX TRAVERSANT L'ARCHITECTURE DE BLOCS LOGIQUES D'UNE COMMANDE DE PROCESSUS EN TEMPS REEL  
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).  
 (72) **LEIBOLD, William, S.**; Apartment 219, 7402 East Carefree Drive, Carefree, AZ 85377 (US).  
 (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).  
 (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14848** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17739  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,262 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/922,938 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/042, 19/418  
 (54) LOCAL DEVICE AND PROCESS DIAGNOSTICS IN A PROCESS CONTROL NETWORK HAVING DISTRIBUTED CONTROL FUNCTIONS DISPOSITIF LOCAL ET DIAGNOSTICS DE PROCESSUS SUR RESEAU A COMMANDE DE PROCESSUS A FONCTIONS DE COMMANDE REPARTIES  
 (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).  
 (72) **LARSON, Brent, H.**; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **BURNS, Harry, A.**; 211 West Meadow Lane, Marshalltown, IA 50158 (US). **BROWN, Larry, K.**; 211 East Southridge Road, Marshalltown, IA 50158 (US).  
 (74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14849** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16791  
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,638 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/418  
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING A CONTROL DRAWING FOR A REAL-TIME PROCESS CONTROL SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE D'ELABORATION AUTOMATIQUE DE SCHEMAS DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS EN TEMPS REEL  
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).  
 (72) **LEIBOLD, William, S.**; Apartment 219, 7402 East Carefree Drive, Carefree, AZ 85377 (US).  
 (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza, MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).  
 (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14850** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17009  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,688 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/418, 15/02  
 (54) PROCESS CONTROL WITH DATA BUS PROTOCOL COMMANDE DE PROCESSUS AVEC PROTOCOLE DE BUS DE DONNEES  
 (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
 (72) **TETZLAFF, David, E.**; 5920 Scenic Heights Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **WARRIOR, Jogesh**; 7423 Frontier Trail, Chanhassen, MN 55317 (US). **MAALOUF, Gabriel, A.**; 402 Madison Street, Minneapolis, MN 55413 (US).  
 (74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
 (81) BR CA CN SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14851** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17343  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,263 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/418  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR DEBUGGING AND TUNING A PROCESS CONTROL NETWORK HAVING DISTRIBUTED CONTROL FUNCTIONS PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DEVERMINER ET A REGLER UN RESEAU DE COMMANDE DE PROCESSUS INDUSTRIEL POSSEDANT DES FONCTIONS DE COMMANDE DISTRIBUEES  
 (63) US 08/726,263 (CIP) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)

- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 60315 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSON, Brent, H.** [US/US]; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **BURNS, Harry, A.** [US/US]; 211 West Meadow Lane, Marshalltown, IA 50158 (US). **BROWN, Larry, K.** [US/US]; 211 East Southridge Road, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14852** (13) A1

(21) PCT/US97/17712

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,264 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/418, 19/042

(54) A NETWORK ACCESSIBLE INTERFACE FOR A PROCESS CONTROL NETWORK INTERFACE ACCESSIBLE ENTRE RESEAU ET SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS

(63) US 08/726,264 (CIP)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 60315 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Larry, K.** [US/US]; 211 East Southridge Road, Marshalltown, IA 50158 (US). **BURNS, Harry, A.** [US/US]; 211 W. Meadow Lane, Marshalltown, IA 50158 (US). **LARSON, Brent, H.** [US/US]; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Suite 6300, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14853** (13) A1

(21) PCT/US97/17983

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,266 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/418

(54) PROCESS CONTROL NETWORK WITH REDUNDANT FIELD DEVICES AND BUSES

RESEAU DE REGULATION DE PROCESSUS AYANT DES DISPOSITIFS OU DES BUS REDONDANTS SUR LE TERRAIN

(63) US 08/726,266 (CIP)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 60315 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Harry, A.** [US/US]; 211 W. Meadow Lane, Marshalltown, IA 50158 (US). **LARSON, Brent, H.** [US/US]; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **BROWN, Larry, K.** [US/US]; 211 East Southridge Road, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14854** (13) A1

(21) PCT/US97/17611

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,460 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(31) 08/890,169 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/42

(54) PROCESS TRANSMITTER COMMUNICATIONS CIRCUIT  
CIRCUIT DE TELECOMMUNICATION DESTINE A UN EMETTEUR DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **LONGSDORF, Randy, J.**; 1343 Heritage Court, Chaska, MN 55318 (US). **EDWARDS, Grant, B.**; 2727 West 43rd #207, Minneapolis, MN 55410 (US). **NELSON, Richard, L.**; 1070 Lyman Court, Chanhassen, MN 55317 (US). **PEDERSON, David, L.**; 101 - 19th Avenue South, Hopkins, MN 55343 (US).

(74) **BRUSH, David, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14855** (13) A1

(21) PCT/US97/17861

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,265 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 23/02

(54) MAINTENANCE INTERFACE DEVICE FOR USE IN A PROCESS CONTROL NETWORK  
DISPOSITIF D'INTERFACE DE MAINTENANCE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN RESEAU DE COMMANDE DE PROCESSUS

(63) US 08/726,265 (CIP)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 60315 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Larry, K.** [US/US]; 211 East Southridge Road, Marshalltown, IA 50158 (US). **LARSON, Brent, H.** [US/US]; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **BURNS, Harry, A.** [US/US]; 211 W. Meadow Lane, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14856** (13) A1

(21) PCT/AU97/00657

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2716 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) AU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D, F02D

(54) ENGINE MANIFOLD VALVE CONTROL  
REGULATEUR DE SOUPAPE DE COLLECTEUR D'UN MOTEUR

(71) **ORIX VEHICLE TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; 4-10 Bay Street, Double Bay, NSW 2028 (AU). **TRANSCOM NGVS RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Hertsman, W.A. 6016 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, William, Keith** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Hertsman, W.A. 6016 (AU). **NELSON, Daniel** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Hertsman, W.A. 6016 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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 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).

- (11) **WO 98/14857** (13) A1  
 (21) PCT/US96/18719  
 (22) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,682 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/741,981 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05G 1/14  
 (54) ADJUSTABLE PEDAL ASSEMBLY  
 ENSEMBLE PEDALE REGLABLE  
 (71) **COMFORT PEDALS, INC.** [US/US]; 21535 Hoover Road, Warren, MI 48089-3159 (US).

(72) **RIXON, Christopher, J.**; 13200 Salich Court, Tecumseh, Ontario N8N 4J7 (CA). **BORTOLON, Christopher**; 352 Massiot Avenue, Clawson, MI 48107 (US).

(74) **WOOD, Donald, L.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 W. Big Beaver, Troy, MI 48064-3107 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/14858** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00587  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 963925 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FI  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 1/00, 12/14  
 (54) MARKING OF ELECTRONIC DOCUMENTS IN ORDER TO EXPOSE UNAUTHORIZED PUBLICATION  
 MARQUAGE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES DESTINE A FAIRE RESSORTIR UNE PUBLICATION NON AUTORISEE  
 (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) **HIPPELÄINEN, Lassi** [FI/FI]; Kajaanuuskatu 7 A 11, FIN-00250 Helsinki (FI).  
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14859** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05370  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 296 17 034.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 1/16, H01R 23/68  
 (54) ADAPTER FOR NETWORK CARD  
 ADAPTATEUR POUR CARTE DE RESEAU  
 (71) **STOCKO METALLWARENFABRIKEN HENKELS UND SOHN GMBH & CO.** [DE/DE]; Simonshöfchen 31, D-42327 Wuppertal (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KLATT, Dieter** [DE/DE]; Am Schlagbaum 27, D-42489 Wülfrath (DE). **UNGERMANN, Heinz** [DE/DE]; Wagnergasse 1a, D-63389 Linsengericht (DE). **BACKER, Arnd** [DE/DE]; Hohenberggringstrasse 197, D-53940 Hellenthal (DE).  
 (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14860** (13) A1  
 (21) PCT/NL97/00547  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1004195 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) NL  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 3/00, G09B 21/00  
 (54) SYSTEM FOR COMMUNICATION OF FEELINGS  
 SYSTEME POUR COMMUNIQUER DES SENSATIONS  
 (71) **SENSE TECHNOLOGY B.V. I.O.** [NL/NL]; Straatweg 66, NL-3621 BR Breukelen (NL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KARMAN, Christine** [NL/NL]; Liendenhof 293, NL-1108 HT Amsterdam (NL). **DE ROOIJ, Mark** [NL/NL]; Medinastraat 6, NL-2622 KG Delft (NL).  
 (74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke**; De Vries & Metman B.V., Gebouw Autum, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).  
 (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/14861** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17439  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,385 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 3/06  
 (54) METHOD AND STRUCTURE FOR MULTIPLE CONTEXTS IN STORAGE SUBSYSTEM TARGET DEVICES  
 PROCEDE ET STRUCTURE DESTINES A DES CONTEXTES MULTIPLES DANS DES DISPOSITIFS CIBLES DE SOUS-SYSTEMES DE MEMORISATION

- (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (72) **BORN, Richard, M.**; 1909 Churchill Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **ELLIS, Jackson, L.**; 2437 Sunstone Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **SPRINGBERG, David, M.**; 4304 Idledale Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **NOELDNER, David, R.**; 2300 West County Road 38E #119, Fort Collins, CO 80526 (US). **WESTON-LEWIS, Graeme, M.**; 903 Prescott Street, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (74) **LUCENTE, David, K.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

- (11) **WO 98/14862** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17556  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,294 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 3/06  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR READING DATA FROM A STORAGE DEVICE  
 PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A LIRE DES DONNEES A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE MEMOIRE  
 (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (72) **ELLIS, Jackson, L.**; 2437 Sunstone Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **BORN, Richard, M.**; 1909 Churchill Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **MURESAN, Matthew, C.**; 915 East Drake #171, Fort Collins, CO 80525 (US). **NOELDNER, David, R.**; 2300 West County Road 38E #119, Fort Collins, CO 80526 (US). **HALL, Larry, H.**; 1135 Lawrence Drive, Fort Collins, CO 80521 (US). **WESTON-LEWIS, Graeme, M.**; 903 Prescott Street, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **LUCENTE, David, K.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).

- (11) **WO 98/14863** (13) A2  
 (21) PCT/IB97/01139  
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620464.9 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) GB  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 3/14, 15/02  
 (54) HAND-HELD IMAGE DISPLAY DEVICE

DISPOSITIF TENU A LA MAIN ET PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **STOVE, Andrew, Gerald, Stove**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ERTL, Nicholas, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/14864** (13) A1

(21) PCT/GB97/01812

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620526.5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) GB

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 7/50

(54) DIGITAL ADDER CIRCUIT ADDITIONNEUR NUMERIQUE

(71) **ADVANCED RISC MACHINES LIMITED** [GB/GB]; 90 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4JN (GB).

(72) **LIU, Jianwei**; 9 Pedley Walk, Manchester M13 9XA (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(11) **WO 98/14865** (13) A2

(21) PCT/US97/17418

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724.618 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/00

(54) INSTRUCTION FORMAT FOR ENSURING SAFE EXECUTION OF DISPLAY LIST FORME D'INSTRUCTION PERMETTANT D'ASSURER UNE EXECUTION SURE D'UNE LISTE DE VISUALISATION

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **DEVIC, Goran**; 10401 Doc Holliday Trail, Austin, TX 78753 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.**; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(11) **WO 98/14866** (13) A1

(21) PCT/US97/17369

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725.573 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/312

(54) METHOD AND APPARATUS FOR RESTORING A PREDICATE REGISTER SET PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REMETTRE A L'ETAT INITIAL UN ENSEMBLE DE REGISTRES DE PREDICATS

(71) **IDEA CORPORATION** [US/US]; 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MORRIS, Dale, C.**; 442 Gilbert Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MILLS, Jack, D.**; 1768 Chevalier Drive, San Jose, CA 95124 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14867** (13) A1

(21) PCT/US97/12610

(22) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723.271 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ADDRESS DISAMBIGUATION PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESAMBIGUATION D'ADRESSES

(71) **IDEA CORPORATION** [US/US]; 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CALL, Josef, R.**; 768 Mayview Way, Livermore, CA 94550 (US). **MORRISON, Michael, J.**; 3131 Homestead #10J, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **BEREZNAK, Bradley, J.** 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14868** (13) A1

(21) PCT/US97/17073

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725.774 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/44

(54) PROCESS AND SYSTEM FOR FORMING MULTIPLE PREEMPTIVE MODELESS DIALOG BOXES PROCEDE ET SYSTEME DE FORMATION DE PLUSIEURS BOITES DE DIALOGUE AMODALES PREEMPTIVES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SILVENT, Therese, M.**; 1124 West Beck Lane, Phoenix, AZ 85023 (US). **GOLEC, Valentine, W.**; 16236 North 45th Avenue, Glendale, AZ 85306 (US). **GODZIELA, James, T.**; 1210 E. Michelle Drive, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14869** (13) A1

(21) PCT/US97/17892

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724.830 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/44

(54) SOFTWARE RELEASE CONTROL SYSTEM AND METHOD SYSTEME ET METHODE DE CONTROLE DE MISE EN CIRCULATION DE LOGICIELS

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **CARRIER, David, F., III**; 4521 Charlemagne Drive, Plano, TX 75093 (US). **GILLESPIE, R., John, K.**; 3806 Maywood Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **LUI, Janet, Kwai, Fun**; 7780 McCallum Boulevard #22205, Dallas, TX 75252 (US). **WEEKS, Donald, L., Jr.**; 712 Melrose Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; 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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/14870** (13) A1

(21) PCT/AT97/00209

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**



- (25) de (26) de  
 (31) GM 573/96 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) AT  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/46  
 (54) COORDINATION SYSTEM  
 SYSTEME DE COORDINATION  
 (71, 72) **KÜHN, Eva** [AT/AT]; Prinz Eugen-Strasse  
 28/27, A-1040 Wien (AT).  
 (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14,  
 A-1010 Wien (AT).  
 (81) AU HU IL JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14871** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16195  
 (22) **12 Sep/sep 1997** (12.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,137 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/46  
 (54) A FILE TRANSFER UTILITY WHICH EM-  
 PLOYS AN INTERMEDIATE DATA STORAGE  
 SYSTEM  
 LOGICIEL UTILITAIRE DE TRANSFERT DE  
 FICHIERS RECORANT A UN SYSTEME IN-  
 TERMEDIAIRE DE STOCKAGE DE DONNEES  
 (71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 35 Parkwood,  
 Hopkinton, MA 01748-9103 (US).

- (72) **HASS, Yeshayahu**; Hotchia Street 26,  
 Neot-Shoshanim 11111 (IL). **VISHLITZKY,  
 Natan**; Unit #1, 4 Alton Court, Brookline, MA  
 02146 (US). **RAZ, Yoav**; 15 Vine Street, Newton,  
 MA 02167 (US).  
 (74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225  
 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14872** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16675  
 (22) **29 Sep/sep 1997** (29.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,949 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) US  
 (02.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/00  
 (54) SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR  
 THE DETECTION AND REMOVAL OF VI-  
 RUSES IN MACROS  
 SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE DE-  
 TECTION ET D'ELIMINATION DE VIRUS  
 DANS DES MACROS  
 (71) **TREND MICRO, INCORPORATED** [CN/-]; SF  
 No. 218 Chin-shan S. Road, Sec. 2, Taipei (TW).

- (71, 72) **CHEN, Eva, Y.** [CN/US]; 10408 Orange Ave-  
 nue, Cupertino, CA 95014 (US).  
 (72) **RO, Jonny, T.**; 54, Ally 56, Kuang Ming Road,  
 Chu Tung Town, Shin Chu County (TW). **DENG,  
 Ming, M.**; 2 Fl. No. 5, Lane 75, Yun Ho Street,  
 Taipei (TW). **CHI, Leta, M.**; 1 Fl. No. 30, Lane  
 33, Lin Yi Street, Taipei (TW).

- (74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven,  
 Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite  
 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
 (81) AU BR CA CN IL JP NO; EP (AT BE CH DE DK  
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14873** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16625  
 (22) **19 Sep/sep 1997** (19.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,929 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) US  
 (04.10.1996)

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/22, 11/32  
 (54) ERROR MANAGEMENT SYSTEM FOR  
 SUPPORTING THE IDENTIFICATION AND  
 LOGGING OF ERROR MESSAGES  
 SYSTEME DE GESTION D'ERREURS AIDANT  
 A IDENTIFIER ET A CONSIGNER LES MES-  
 SAGES D'ERREUR  
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza,  
 Minneapolis, MN 55408 (US).  
 (72) **FUJII, Toshihisa**; 3202 W. Bell Road, Maricopa,  
 AZ 85023 (US). **CALL, William, L.**; 2311  
 W. Corrine Drive, Maricopa, AZ 85029 (US).  
**ABHIJIT, Rane, P.**; Apartment 2084 N, 1216 E.  
 Vista Del Cerro, Maricopa, AZ 85281 (US).  
 (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honey-  
 well Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Min-  
 neapolis, MN 55440-0524 (US).  
 (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14874** (13) A2  
 (21) PCT/GB97/02692  
 (22) **30 Sep/sep 1997** (30.09.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 723,385 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/263  
 (54) METHOD TO REDUCE SAMPLE SIZE IN AC-  
 CELERATED RELIABILITY VERIFICATION  
 TESTS  
 PROCEDE POUR DIMINUER LA TAILLE DES  
 ECHANTILLONS DANS DES ESSAIS ACCE-  
 LERES DE VERIFICATION DE LA FIABILITE  
 (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Parklane  
 Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard,  
 Dearborn, MI 48126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf GB)*  
 (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**  
 [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13  
 3BW (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*

- (72) **HU, Jun, Ming**; 6764 Fox Hills Road, Canton, MI  
 48187 (US).

- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co.,  
 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

- (11) **WO 98/14875** (13) A1  
 (21) PCT/US97/12994  
 (22) **23 Jul/juil 1997** (23.07.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,171 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 12/00  
 (54) ACCESSING A PAGE OF SYSTEM MEMORY  
 ACCES A UNE PAGE DE MEMOIRE SYSTEME  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission  
 College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

- (72) **DERR, Michael, N.**; 109 Gable Street, Folsom,  
 CA 95630 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité)  
 AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility  
 model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
 modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL  
 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH  
 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).

- (11) **WO 98/14876** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02253  
 (22) **30 Sep/sep 1997** (30.09.1997)  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 316.2 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 12/06, 7/00  
 (54) CIRCUIT WITH A MICROPROCESSOR AND A  
 PUSHDOWN STORAGE  
 CIRCUIT COMPRENANT UN MICROPROCES-  
 SEUR ET UNE MEMOIRE A LISTE RENVER-  
 SEE  
 (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) **OBERLÄNDER, Klaus** [DE/DE]; Ludwigsha-  
 fener Strasse 5, D-86157 Augsburg (DE). **BAL-  
 DISCHWEILER, Michael** [DE/DE]; Laibacher  
 Strasse 4, D-81696 München (DE). **PFAB, Stefan**  
 [DE/DE]; Wettersteinstrasse 2, D-82049 Grosshes-  
 selohe (DE).  
 (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH  
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
 SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14877** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16986  
 (22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)  
 (25) en (26) en

- (31) 08/720,396 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 12/10
- (54) VIRTUAL ADDRESSING FOR SUBSYSTEM DMA  
ADRESSAGE VIRTUEL POUR SOUS-SYSTEME DMA
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) **McDONALD, Timothy, J.**; 9801 Stone Lake #431, Austin, TX 78759 (US). **LARSON, Michael**; 7312 Danwood Drive, Austin, TX 78759 (US). **ALBERS, Tom**; 4023 Castle Creek, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 98/14878** (13) A1
- (21) PCT/US97/17138
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/724,566 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 12/10
- (54) A METHOD OF OBTAINING A BUFFER OF CONTIGUOUS MEMORY AND BUILDING A PAGE TABLE  
PROCEDE SERVANT A OBTENIR UN TAMPON DE MEMOIRE CONTIGUE ET A CONSTRUIRE UNE TABLE PAGE
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) **DEVIC, Goran**; 10401 Doc Holliday Trail, Austin, TX 78753 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 98/14879** (13) A1
- (21) PCT/US97/17641
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,979 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 12/12, 12/06
- (54) METHOD FOR PERFORMING A CONTINUOUS OVER-WRITE OF A FILE IN A NONVOLATILE MEMORY  
PROCEDE D'EXECUTION D'UNE REECRITURE CONTINUE D'UN FICHER DANS UNE MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

- (72) **MATTHEWS, Walter, S.**; 465 Trowbridge Lane, Folsom, CA 95630 (US). **THURLO, Clark, S.**; 137 Winterstein Drive, Folsom, CA 95630 (US). **MACDONALD, Verner, III**; 3475 Northam Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **SEE, Deborah, L.**; 5880 October Hill Road, Placerville, CA 95667 (US). **DEL POZO, Phillip, J., III**; 227 Keller Cr., Folsom, CA 95630 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

- 
- (11) **WO 98/14880** (13) A1
- (21) PCT/US97/13400
- (22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,572 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 13/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING DATA TRANSFER WIDTHS IN A COMPUTER SYSTEM  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION DES LARGEURS DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **PAWLOWSKI, Stephen, S.**; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **MACWILLIAMS, Peter, D.**; 20145 S.W. Nancy Lane, Aloha, OR 97007 (US). **SINGH, Gurbir**; 175 N.W. 95th Avenue, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** 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 (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

- 
- (11) **WO 98/14881** (13) A1
- (21) PCT/US97/14636
- (22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/724,209 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 13/00, H04M 11/06
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS VOICE, DATA, AND VIDEO COMMUNICATION IN A COMPUTER SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION DE DONNEES VOCALES ET DE DONNEES AINSI QU'UNE VISIOCOMMUNICATION SIMULTANEE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **RAO, Vijay**; 5485 N.W. Hawk Place, Portland, OR 97229 (US). **GANESAN, Ramanan**; 3144 N.E. 2nd Court, Hillsboro, OR 97124 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- 
- (11) **WO 98/14882** (13) A1
- (21) PCT/US97/17660
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,297 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
(30.09.1996)
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 13/00
- (54) SYNCHRONIZATION OF INTERACTIONS BETWEEN OBJECTS DISTRIBUTED OVER A NETWORK IN THE PRESENCE OF LATENCY  
SYNCHRONISATION D'INTERACTIONS ENTRE DES OBJETS REPARTIS SUR UN RESEAU, EN PRESENCE DE TEMPS DE LATENCE
- (71) **SANDCASTLE, INC.** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **HARVEY, William, D.**; Apartment 101, 432 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ROY, H. Scott**; 1365 Green Street, No. 304, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **BOROVY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 98/14883** (13) A1
- (21) PCT/US97/14022
- (22) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/724,370 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 13/14, 13/16, G11C 8/00, 11/14, 11/34, 11/40, 13/00, 29/00  
 (54) A METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLING DATA FROM A MEMORY  
 PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE DONNEES A PARTIR D'UNE MEMOIRE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **MURDOCH, Robert, N.**; 1294 8th Avenue, Sacramento, CA 95818 (US). **WILLIAMS, Michael, W.**; 8386 Zancanaro Court, Citrus Heights, CA 95610 (US). **SADHASIVAN, Sathyamurthi**; 2869 Canterbury Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).  
 (11) **WO 98/14884** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17409  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,110 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 13/38  
 (54) METHOD TO STORE INITIATOR INFORMATION FOR SCSI DATA TRANSFER  
 PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE DE DONNEES D'INITIATEURS POUR LE TRANSFERT DE DONNEES SCSI  
 (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (72) **ELLIS, Jackson, L.**; 2437 Sunstone Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **MURESAN, Matthew, C.**; 915 East Drake #171, Fort Collins, CO 80525 (US). **WESTON-LEWIS, Graeme, M.L.**; 903 Prescott Street, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (74) **LUCENTE, David, K.**; Symbios Logic Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (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 : (c)
- (11) **WO 98/14885** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16822  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/719,843 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 13/42  
 (54) DATA BUS COMMUNICATION TECHNIQUE FOR FIELD INSTRUMENT  
 TECHNIQUE DE COMMUNICATION PAR BUS DE DONNEES POUR INSTRUMENTATION D'OBSERVATION  
 (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
 (72) **TETZLAFF, David, E.**; 5920 Scenic Heights Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).  
 (74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
 (81) BR CA CN SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/14886** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17661  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,822 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 13/42, 13/00, A63F 9/22, 9/24  
 (54) SYNCHRONIZATION OF EVENTS OCCURRING OVER A NETWORK IN THE PRESENCE OF LATENCY  
 SYNCHRONISATION D'EVENEMENTS SURVENANT SUR UN RESEAU EN PRESENCE DE TEMPS DE LATENCE  
 (71) **SANDCASTLE, INC.** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).  
 (72) **ROY, H., Scott**; 1365 Green Street, No. 304, San Francisco, CA 94109 (US). **HARVEY, William, D.**; Apartment 101, 432 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
 (74) **BOROVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/14887** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16874  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,004 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 15/00, H04N 7/173  
 (54) METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A RESOURCE IN AN ELECTRONIC NETWORK  
 PROCEDES ET SYSTEMES DE FOURNITURE D'UNE RESSOURCE DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE  
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **REBER, William, L.** [US/US]; 1029 Bucaneer Road #6, Schaumburg, IL 60916 (US). **PERTTUNEN, Cary, D.** [US/US]; 11764 Raintree Court, Shelby Township, MI 48315 (US).  
 (74) **TOLER, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14888** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17145  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,458 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 15/00, 3/153, G08C 21/00  
 (54) ELECTRONIC WHITEBOARD WITH MULTIFUNCTIONAL USER INTERFACE  
 TABLEAU BLANC ELECTRONIQUE A INTERFACE UTILISATEUR MULTIFONCTION  
 (71) **MICROTOUCH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 300 Griffin Brook Park Drive, Methuen, MA 01844 (US).  
 (72) **GEAGHAN, Bernard, O.**; 25 Sylvan Drive, Salem, NH 03079 (US). **ATWOOD, Stephen**; 41 Timrod Drive, Worcester, MA 01603 (US). **SPRAGUE, James**; 74 Nixon Road, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **NELSON, Gordon, E.** 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 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 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 : (c)
- (11) **WO 98/14889** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17757  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,011 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 15/00

- (54) COMPUTER-PRINTABLE ADHESIVE NOTE SYSTEM  
SYSTEME DE NOTES ADHESIVES IMPRIMABLES PAR ORDINATEUR
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **POPAT, Ghanshyam, N.**; 10365 Bristol Street, Alta Loma, CA 91737 (US). **WOOD, Christopher, R.**; 690 Prospect Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (74) **SATERMO, Eric, K.**; Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14890** (13) A1  
(21) PCT/US97/17480  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,746 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 15/177
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE OPERATION OF MAINFRAME CONSOLE  
SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION A DISTANCE D'UN MACRO-ORDINATEUR
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **LANDRY, Hayes, J., Jr.**; 4120 Kayak Court, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SCHETZ, Jeffrey, P.**; 7522 Camino Court, Colorado Springs, CO 80920 (US). **COLE, John, D.**; 8515 Rally Court, Colorado Springs, CO 80920 (US). **ROYCE, Kevin, M.**; 8458 Winnocrest Lane, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** 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) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14891** (13) A1  
(21) PCT/US97/18005  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,651 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(31) 08/838,914 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 15/18, 17/00
- (54) GENETIC ALGORITHM SCHEDULING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION PAR ALGORITHME GENETIQUE
- (71) **BBN CORPORATION** [US/US]; 150 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **GABRINER, Daniel, C.**; 129 Cedar Street, Lexington, MA 02173 (US). **MILLIGAN, Steohen, D.**; 98 Sudbury Road, Stow, MA 01775 (US). **DeSTEFANO, Joseph, J.**; 7 Claffin Farm Lane, Northboro, MA 01532 (US). **MONTANA, David, J.**; 15 Hathaway Circle, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **PAHL, Henry, D., Jr.**; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14892** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01713  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/11939 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FR  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 15/80
- (54) METHOD FOR LEARNING DATA CLASSIFICATION IN TWO SEPARATE CLASSES SEPARATED BY A REGION DIVIDER OF ORDER 1 OR 2  
PROCEDE D'APPRENTISSAGE POUR LA CLASSIFICATION DE DONNEES SELON DEUX CLASSES SEPARÉES PAR UNE SURFACE SEPARATRICE D'ORDRE 1 OU 2
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)
- (72, 75) **GORDON, Mirta** [FR/FR]; 16, rue Jean-Jacques Rousseau, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14893** (13) A1  
(21) PCT/US97/16910  
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,601 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 17/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR AVIONICS MANAGEMENT  
PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE DE BORD
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **RILEY, Victor, A.**; 5639 Park Place Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **DEMERS, Robert, E.**; 9465 Norris Lake Road, Elk River, MN 55330 (US).
- (74) **RENDOS, Thomas, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14894** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02701  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620665.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 17/30
- (54) CACHING SYSTEMS  
SYSTEME D'ANTEMEMOIRE
- (71) **VIEWINN PLC** [GB/GB]; Sir John Lyon House, 5 High Timber Street, London EC4V 3NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAMES, Ian, Roger** [GB/GB]; 44 Mandeville Road, Potters Bar, Herts EN6 5LQ (GB).
- (74) **MUSKER, David, C.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (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 UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/14895** (13) A2  
(21) PCT/IB97/00954  
(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96202721.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 17/30
- (54) A METHOD FOR ORGANIZING AND PRESENTING THE STRUCTURE OF A MULTIMEDIA SYSTEM AND FOR PRESENTING THIS STRUCTURE TO A PERSON INVOLVED, IN PARTICULAR A USER PERSON OR AN AUTHOR PERSON, AND A SOFTWARE PACKAGE HAVING SUCH ORGANIZATION AND PRESENTATION FACILITY  
PROCEDE POUR ORGANISER ET PRESENTER LA STRUCTURE D'UN SYSTEME MULTIMEDIA ET POUR PRESENTER CETTE STRUCTURE A UNE PERSONNE CONCERNEE, NOTAMMENT A UN UTILISATEUR OU A UN AUTEUR, ET PROGICIEL COMPORTANT CES FONCTIONS D'ORGANISATION ET DE PRESENTATION
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **TER HORST, Herman, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LOON, Paul, Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STRIJLAND, Wilfred**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (i)

(11) **WO 98/14896** (13) A1

(21) PCT/US97/17683

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,112 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) WEB SERVER DATA/PROCESS INTEGRATOR INTEGRETEUR DE RESSOURCES DE DONNEES/TRAITEMENT POUR SERVEUR WEB

(71) **STERLING SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 1200, 300 Crescent Court, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **TRAUGHBER, Thomas, J.**; 775 East Lucas Road, Lucas, TX 75002 (US). **HARRIS, Jacob**; 432 Pleasant Valley Lane, Richardson, TX 75080 (US). **WITTSCHE, William, L.**; 1507 Persimmon Court, Allen, TX 75002 (US).

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

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

(11) **WO 98/14897** (13) A2

(21) PCT/IB97/01127

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,414 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60, 19/00

(54) VIDEO GAME WITH LOCAL UPDATES MITIGATES LATENCY EFFECTS IN WIDE AREA NETWORK  
JEU VIDEO A EFFETS DE LATENCE LIMITEES LORS DE MISES A JOUR LOCALES DANS UN RESEAU LONGUE DISTANCE

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **BEITEL, Bradley, James**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/14898** (13) A2

(21) PCT/IB97/01128

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,413 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60, 19/00

(54) LATENCY EFFECT IN MULTI-PLAYER VIDEO GAME REDUCED BY SURROGATE AGENT  
PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS DE LATENCE DANS UN JEU VIDEO A PLUSIEURS JOUEURS ET FAISANT APPEL A UN AGENT DELEGUE

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **BEITEL, Bradley, James**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/14899** (13) A1

(21) PCT/RU97/00302

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96119836 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) RU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60 // 157:00

(54) DEVICE FOR ELECTRONIC AND MUTUAL BANK CLEARING BETWEEN USERS THROUGH DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES COMPENSATIONS BANCAIRES RECIPROQUES ET ELECTRONIQUES ENTRE LES UTILISATEURS DE CE DERNIER

(71) **VAGNER, Andrei Edvinovich** [RU/RU]; ul. Volgogradskaya, 23-50, Kemerovo, 650025 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERBANOV, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; ul. Musy Dzhaliya, 35-38, Tomsk, 634050 (RU). **KOZLOV, Sergei Borisovich** [RU/RU]; ul. Altaiskaya, 97/1-123, Tomsk, 634024 (RU). **BRYANTSEVA, Lidiya Vasilievna** [RU/RU]; ul. Musy Dzhaliya, 35-8, Tomsk, 634050 (RU).

(74) **BUTENKO, Ljudmila Vasilievna**; ul. Sovetskaya, 86-5, Tomsk, 634034 (RU).

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

(11) **WO 98/14900** (13) A1

(21) PCT/US97/15701

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,785 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PSEUDO CASH TRANSACTIONS  
SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS DE RESPONSABILITES FICTIVES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **WONG, Jacob, Y.** [US/US]; 7110 Georgetown Road, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **ANDERSON, Roy, L.**; 1433 Dwight Drive, Glendale, CA 91207 (US).

(74) **ANDERSON, Roy, L.** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14901** (13) A2

(21) PCT/US97/17706

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,133 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) APPARATUS AND METHOD FOR ISSUING DOCUMENTS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DELIVRER DES DOCUMENTS

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **SEIFERT, Dean, Alan**; 19028 East Cornell Avenue, Aurora, CO 80013 (US). **STOUTENBURG, Earney**; 90 East Burgundy Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **VOGT, Paul, J.**; 868 South Aberdeen Circle, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **SHINO, Joseph, K.** 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 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 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).

(11) **WO 98/14902** (13) A1

(21) PCT/US97/15358

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/7373 (32) **30 Aug/Août 1996 (30.08.1996)** (33) ZA

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 19/00

(54) METHOD OF PERSONAL FINANCIAL PLANNING  
PROCEDE DE PLANIFICATION FINANCIERE PERSONNELLE

- (71) **THE QUANTUM CONSULTANCY GROUP (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; West Tower, 2nd floor, Sandton Square, 5th Street, Sandown 2196 (ZA). **IDEA, INC.** [US/US]; 400 7th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORLETT, John, Broughton** [ZA/ZA]; 6 Cumberland Lodge, 105 Cumberland Avenue, Bryanston Est. 8, Sandton 2021 (ZA). **CORLETT, Peter, Garth** [ZA/ZA]; Plot 90, MacGillivray Road, Glenferness, Midrand 1685 (ZA). **MAREE, Johann, Wilhelm** [ZA/ZA]; 65 Sauvignon, Ostrich Road, Bromhof, Randburg 2194 (ZA). **MACDOUGALL, Basil, Hugh** [ZA/ZA]; Varkensfontein, Plantation Road, Walkers Fruit Farms (ZA).
- (74) **HOLMAN, John, Clarke et al. / etc.**; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, 400 Seventh 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14903** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17667  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,301 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K
- (54) **HYPERMEDIA AUTHORING AND PUBLISHING SYSTEM**  
 SYSTEME DE PUBLICATION ET DE CREATION HYPERMEDIA
- (71) **TRELLIX CORPORATION** [US/US]; 51 Sawyer Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (72) **BRICKLIN, Daniel, S.**; 38 Lakewood Road, Newton, MA 02161 (US). **LEVIN, Peter**; 26 Barnard Avenue, Watertown, MA 02172 (US). **ZIMRING, Micah**; 14 Upcrest Road, Boston, MA 02135 (US). **KELLY, Winslow, B.**; 11 Arlington Road, Natick, MA 01760 (US). **ADAMS, George**; 191 Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A. et al. / etc.**; Hecker & Harriman, Suite 1600, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14904** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02120  
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 260.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06K 19/077
- (54) **CONTACTLESS CHIP CARD**  
 CARTE A PUCE SANS CONTACT
- (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) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumens-trasse 28, D-84085 Langenquaid (DE). **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE). **FISCHBACH, Reinhard** [DE/DE]; Bössnerstrasse 27, D-93049 Regensburg (DE). **KIRSCHBAUER, Josef** [DE/DE]; Föhrenweg 2, D-93476 Blaibach (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14905** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17396  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,616 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T
- (54) **DYNAMIC SWITCHING OF TEXTURE MIP-MAPS BASED ON DEPTH**  
 COMMUTATION DYNAMIQUE DE MIP-MAPPES DE TEXTURE BASEE SUR LA PROFONDEUR DE PIXEL
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [—/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **VASWANI, Gautam**; 6515 San Souci Cove, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A. et al. / etc.**; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14906** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03520  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/262173 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/284321 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/284826 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) JP  
 (31) 9/35320 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP  
 (31) 9/161224 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/183689 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 1/00
- (54) **METHOD AND APPARATUS FOR GRAPHICALLY DISPLAYING HIERARCHICAL STRUCTURE**  
 PROCEDURE ET APPAREIL D’AFFICHAGE GRAPHIQUE DE STRUCTURE HIERARCHIQUE
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-14 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Yoko** [JP/JP]; 45-1-305, Nougendaidori, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **OKAZAKI, Tetsuo** [JP/JP]; 1-24-2-202, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234 (JP). **TONOMURA, Yoshinobu** [JP/JP]; 2-47-4, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **HAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; 1526-65, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23-3, Takadano-baba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
- (81) CN GB SG US.
- 
- (11) **WO 98/14907** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17873  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,119 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07B 17/00
- (54) **SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE POSTAGE METERING**  
 SYSTEME ET PROCEDURE D’AFFRANCHISSEMENT A DISTANCE
- (71) **E-STAMP CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 3050 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6524 (US).
- (72) **KARA, Salim, G.**; Suite 110, 3050 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6524 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/14908** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17874  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,669 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07B 17/00
- (54) **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINATION OF POSTAL ITEM WEIGHT BY CONTEXT**  
 SYSTEME ET PROCEDURE DE DETERMINATION DU POIDS D’UN OBJET DE CORRESPONDANCE EN FONCTION DU CONTEXTE
- (71) **E-STAMP CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 3050 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6524 (US).

(72) **KARA, Salim, G.;** Suite 110, 3050 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6524 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 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).

(11) **WO 98/14909** (13) A2

(21) PCT/US97/17875

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,833 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07B 17/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING POSTAGE CREDIT OVER A NETWORK SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CREDIT D'AFFRANCHISSEMENT SUR UN RESEAU

(71) **E-STAMP CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 3050 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6524 (US).

(72) **KARA, Salim, G.;** Suite 110, 3050 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6524 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 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).

(11) **WO 98/14910** (13) A1

(21) PCT/US97/17724

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,214 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 5/08

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING DIFFERENT COINS PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFERENCIATION POUR PIECES DE MONNAIE

(71) **COIN MECHANISMS, INC.** [US/US]; 400 Regency Drive, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(72) **HOFFMAN, Kirk, D.;** 314 Olsen Street, Yorkville, IL 60560 (US). **HUIZINGER, Robert;** 6945 Blue Flag Avenue, Woodridge, IL 60517 (US). **FER-RANTELLI, Joe;** 14425 Creek Crossing Drive, Orland Park, IL 60560 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/14911** (13) A1

(21) PCT/JP96/02844

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 9/00, A63F 5/04, 7/02, B65G 51/02

(54) CONVEYANCE SYSTEM FOR PLACE OF AMUSEMENT, CONVEYING ARTICLE BEING CONVEYED BY MEANS OF AIR FLOW SYSTEME DE TRANSPORT POUR UNE SALLE DE JEU ET ARTICLE TRANSPORTE A L'AIDE D'UN FLUX D'AIR

(71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Ooaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **UEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Ooaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko;** 7F Yokohama HS-Building 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/14912** (13) A1

(21) PCT/JP96/02845

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 9/00, A63F 5/04, 7/02, B65G 51/02

(54) GAME MEDIUM TRANSFER SYSTEM USING AIR FLOW SYSTEME DE TRANSFERT D'ELEMENTS DE JEU A L'AIDE D'UN FLUX D'AIR

(71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Ooaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku,

Tokyo 110 (JP). **UEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Ooaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko;** Yokohama HS-Building 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/14913** (13) A1

(21) PCT/JP96/02846

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 9/00, B65G 51/04, A63F 7/02

(54) BANK NOTE TRANSFER SYSTEM USING AIR FLOW SYSTEME DE TRANSFERT DE BILLETS DE BANQUE UTILISANT UN FLUX D'AIR

(71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Ooaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **UEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Ooaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko;** Yokohama HS-Building 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/14914** (13) A1

(21) PCT/DE97/02158

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 574.2 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 11/00

(54) BANKNOTE CONTAINER FOR CASH DISPENSER CASSETTE DE BILLETS DE BANQUE POUR DISTRIBUTEUR DE BILLETS DE BANQUE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLAND-LETZ, Günter** [DE/DE]; Antoniusstrasse 17a, D-33106 Paderborn (DE).

(74) **FUCHS, Franz-Josef;** Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14915** (13) A2  
(21) PCT/CA97/00717  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,781 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(31) 08/821,732 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 7/08, 19/00, 7/10  
(54) A METHOD OF ASSEMBLING AND PROGRAMMING A SECURE PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER ENTRY DEVICE  
PROCEDE POUR ASSEMBLER ET PROGRAMMER UN DISPOSITIF SECURISE D'ENTREE DE NUMERO D'IDENTIFICATION PERSONNELLE
- (71) **OMEGA DIGITAL DATA INC.** [CA/CA]; 8100 Keele Street, Concord, Ontario L4K 2A3 (CA).
- (72) **COVELEY, Michael**; 6 Fairview Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 6L2 (CA).
- (74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).
- 
- (11) **WO 98/14916** (13) A2  
(21) PCT/CA97/00718  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,779 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 7/08, G06K 19/077  
(54) UNIVERSAL CREDIT CARD  
CARTE DE CREDIT UNIVERSELLE
- (71, 72) **COVELEY, Michael** [US/CA]; 6 Fairview Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 6L2 (CA).
- (74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).
- 
- (11) **WO 98/14917** (13) A2  
(21) PCT/CA97/00719  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,756 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(31) 60/027,780 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US
- (31) 08/821,053 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) US  
(31) 60/063,608 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 7/08, 19/00, 7/10  
(54) FINANCIAL TRANSACTION TERMINAL AND COMPONENTS THEREFOR  
TERMINAL DE TRANSACTION FINANCIERE ET COMPOSANTS A CET EFFET
- (71) **OMEGA DIGITAL DATA INC.** [CA/CA]; 8100 Keele Street, Concord, Ontario L4K 2A3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COVELEY, Michael** [US/CA]; 6 Fairview Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 6L2 (CA).
- (74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; Sim & McBurney, Sixth floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14918** (13) A1  
(21) PCT/BE97/00105  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 9600818 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) BE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 17/32, 17/38  
(54) METHOD FOR CONTROLLING A GAME OF SKILL PLAYED FOR MONEY TO BALANCE OPTIMALLY THE OBJECTIVES OF THE PLAYER AND THOSE OF THE OPERATOR  
PROCEDE DE COMMANDE D'UN JEU D'ADRESSE ET D'ARGENT POUR PONDERER DE FAÇON OPTIMALE LES OBJECTIFS DU JOUEUR ET CEUX DE L'EXPLOITANT
- (71, 72) **MAYOUCHE, Said** [BE/BE]; Rue d'Hornu 76, B-7340 Colfontaine (BE). **MAYOUCHE, Ramdane** [BE/BE]; Rue des Alliées 150, B-7340 Colfontaine (BE).
- (81) CA CN JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14919** (13) A1  
(21) PCT/US97/16136  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,851 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 17/34  
(54) A STEPPING MOTOR DRIVEN REEL MECHANISM  
MECANISME A TAMBOUR COMMANDE PAR UN MOTEUR PAS-A-PAS
- (71) **CASINO DATA SYSTEMS** [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Richard** [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US). **STONE, Jay** [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US). **MINER, Thomas** [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).
- (74) **KRETTEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).
- (81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/14920** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03501  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/264074 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 19/00, G06F 19/00  
(54) ELECTRONIC CURRENCY PROCESSOR AND ELECTRONIC CURRENCY PROCESSING METHOD  
PROCESSEUR POUR MONNAIE ELECTRONIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (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) **OHKI, Masayuki** [JP/JP]; Room 302, Hitachionumahausu, 502, Onumacho 2-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **URUSHIHARA, Atsuhiko** [JP/JP]; Room 1-302, Nyupotobiru, 1-5-10, Honda, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **UTSUKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Room 4-201, Esuteto tachikawaichibancho, 17-1, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190 (JP). **YAMASHITA, Kotaro** [JP/JP]; 526-1, Okuracho, Machida-shi, Tokyo 195 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14921** (13) A1  
(21) PCT/US97/16930  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,434 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G07F 19/00, G06F 17/60  
(54) PAYMENT AND TRANSACTIONS IN ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM  
PAIEMENT ET TRANSACTIONS DANS UN SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **CERTCO, LLC** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **KRAVITZ, David, William**; 5714 Balsa Court N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).



- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14922** (13) A1
- (21) PCT/US97/17592
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,375 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 5/22, H04Q 7/00
- (54) TWO-WAY PAGING SYSTEM WITH MESSAGE AUTHENTICATION  
SYSTEME DE RADIOMESSAGERIE BIDIRECTIONNELLE AVEC AUTHENTIFICATION DE MESSAGE
- (71) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 5934 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).
- (72) **FAWCETT, Glenn, S.**; 4454 W. 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B2 (CA).
- (74) **NG, Chun, M.** et al. / etc.; Johnson & Kindness, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14923** (13) A1
- (21) PCT/US97/17425
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/724,850 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 13/14
- (54) OMNIDIRECTIONAL PASSIVE ELECTRICAL MARKER FOR UNDERGROUND USE  
MARQUEUR ELECTRIQUE PASSIF OMNIDIRECTIONNEL DESTINE A UN USAGE SOUTERRAIN
- (71) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 6100 Columbia Street, Mineral Wells, TX 76067 (US).
- (74) **MANTOOTH, Geoffrey, A.**; Wofford, Fails, Zobal & Mantooth, Suite 500, 110 West Seventh Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IL JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TR TT UA UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

- (11) **WO 98/14924** (13) A1
- (21) PCT/US97/17444
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,877 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08C 21/00, G09G 3/02
- (54) SELF-TENSIONING MEMBRANE DIGITIZER  
CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMERIQUE A MEMBRANE A TENSION AUTOMATIQUE
- (71, 72) **MICROTOUCH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 300 Griffin Park, Methuen, MA 01844 (US).
- (72) **ROBSKY, Stephen, Richard**; 328 Boston Road, Sutton, MA 01590 (US). **GEAGHAN, Bernard, O.**; 25 Sylvan Drive, Salem, NH 03079 (US). **ATWOOD, Stephen**; 41 Timrod Drive, Worcester, MA 01603 (US). **WOOLSTROM, Michael**; 2510 Eastwood Lane, Round Rock, TX 78664 (US).
- (74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14925** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01588
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603625-6 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) SE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08G 1/017, G07B 15/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR REGISTERING THE OUTER CHARACTERISTICS OF A VEHICLE IN A ROAD TOLL UNIT  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER LES CARACTERISTIQUES EXTERIEURES D'UN VEHICULE DANS UNE UNITE DE PEAGE ROUTIER
- (71) **COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1063, S-551 10 Jönköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Egnahemsvägen 18, S-561 35 Huskvarna (SE). **LIEW, Anita** [SE/SE]; Sjöberg, S-560 27 Tenhult (SE). **FRI-LUND, Johan** [SE/SE]; Östra Storgatan 153, S-554 52 Jönköping (SE).
- (74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

- (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14926** (13) A1
- (21) PCT/US96/15983
- (22) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08G 1/123
- (54) ADVANCE NOTIFICATION SYSTEM FOR USE WITH VEHICULAR TRANSPORTATION  
SYSTEME D'ANNONCE A L'AVANCE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES VEHICULES DE TRANSPORT
- (71) **GLOBAL RESEARCH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 886 Horseleg Creek Road S.W., Rome, GA 30165 (US).
- (72) **JONES, Martin, Kelly**; 2417 Third Street, Dalton, GA 30720 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.** et al. / etc.; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); 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 : (c)

- (11) **WO 98/14927** (13) A1
- (21) PCT/US97/16559
- (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,681 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 5/00
- (54) APPARATUS FOR PRODUCING AUDIBLE SOUNDS IN RESPONSE TO VISUAL INDICIA  
APPAREIL PRODUISANT DES SONS AUDIBLES EN REPONSE A DES REPERES VISUELS
- (71) **PUBLICATIONS INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; 7373 North Cicero Avenue, Lincolnwood, IL 60064 (US).
- (72) **MADRELL, Richard**; 10 Ashbury Lane, Barrington, IL 60010 (US). **MASER, Thomas, L.**; 10823 North Ravine Court, Mequon, WI 53092 (US).
- (74) **NELSON, John, R.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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 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).

(11) **WO 98/14928** (13) A1

(21) PCT/IT97/00236

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PC96A000026 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) IT

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 3/10, 3/02, B31D 1/02

(54) METHOD FOR INCREASING THE PRINTING SURFACE OF MONO AND/OR MULTILAYERED LABELS  
PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SURFACE D'IMPRESSION D'ETIQUETTES A UNE OU PLUSIEURS COUCHES

(71) **COLUMBUS S.A.S. DI SILVIO ZONI** [IT/IT]; Via Faggi, 2, I-29100 Piacenza (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZONI, Silvio** [IT/IT]; Via Faggi, 2, I-29100 Piacenza (IT). **ZONI, Barbara** [IT/IT]; Via Faggi, 2, I-29100 Piacenza (IT).

(74) **FARNESE, Giuseppe**; Via Garibaldi, 83, I-2910 Piacenza (IT).

(81) AU CA JP US; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14929** (13) A1

(21) PCT/US96/15837

(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 7/02, 13/04

(54) OUTDOOR MENU DISPLAY DEVICE  
DISPOSITIF POUR AFFICHER DES MENUS A L'EXTERIEUR

(63) US 317,690 (CON)  
5 Oct/oct 1994 (05.10.1994)

(71) **MARKETING DISPLAYS, INC.** [US/US]; 38271 W. Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLSTROM, David, U.** [US/US]; 23058 Gilbar, Novi, MI 48375 (US).

(74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 US  
UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); 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 : (b)

(11) **WO 98/14930** (13) A1

(21) PCT/NO97/00266

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964179 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) NO

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 11/26, 23/02, A47F 9/04, B65G 15/00

(54) APPLICATION OF REMOVABLE INFORMATION/ADVERTISING INDICIA  
APPLICATION D'INSCRIPTIONS INFORMATIVES/PUBLICITAIRES AMOVIBLES

(71, 72) **VONHOLM, Christian** [NO/NO]; Hiltonåsen 80, N-1312 Slependen (NO). **KNUTSEN, Stian, Valentin** [NO/NO]; Nesåsen 11A, N-1360 Nesbru (NO).

(74) **ONSAGER 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14931** (13) A1

(21) PCT/US97/17884

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,877 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/20

(54) MATRIX ADDRESSABLE DISPLAY WITH DELAY LOCKED LOOP CONTROLLER  
AFFICHAGE A ADRESSAGE MATRICIEL  
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOUCLE A RETARD DE PHASE

(71) **MICRON DISPLAY TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **HUSH, Glen, E.**; 498 Gentlewind Court, Boise, ID 83706 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.** 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14932** (13) A1

(21) PCT/US97/17659

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,392 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/36

(54) AN ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC REMAPPING OF FRAME BUFFERS WHEN CHANGING POWER MODES  
DISPOSITIF DESTINE A UN REMAPPAGE AUTOMATIQUE DE MEMOIRES TAMPONS LORS DE CHANGEMENTS DE MODES D'ENERGIE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **NOOKALA, Narasimha**; 3604 Sydney Drive, San Jose, CA 95132 (US). **SPONRING, Otto**; 1013 Russell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **KAMESWAREN, Sivamani**; 1055 Lily Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **VIOLETTE, J. P.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14933** (13) A1

(21) PCT/US97/17464

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,789 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G10H 7/00

(54) ELECTRONIC SYNTHESIZER  
SYNTHETISEUR ELECTRONIQUE

(71, 72) **SCHIMOLER, Stephen, G.** [US/US]; 1280 Blush Hill Road, Waterbury, VT 05676 (US).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 1200, One Riverway, Houston, TX 77056 (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 KE LS MW SD SZ  
UG ZW); 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 : (c)

(11) **WO 98/14934** (13) A1

(21) PCT/US97/17888

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,638 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US  
non communiqué

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G10L 5/04, 9/00, G09B 5/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC TEXT-INDEPENDENT GRADING OF PRONUNCIATION FOR LANGUAGE INSTRUCTION

PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION AUTOMATIQUE DE LA PRONONCIATION INDEPENDAMMENT DU TEXTE POUR L'APPRENTISSAGE D'UNE LANGUE

- (71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(72) NEUMEYER, Leonardo; 3428 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). FRANCO, Horacio; 197 Ravenswood Avenue, Atherton, CA 94027 (US). WEINTRAUB, Mitchel; 36360 Coronado Drive, Fremont, CA 94536 (US). PRICE, Patti; 420 Shirley Way, Menlo Park, CA 94025 (US). DIGALAKIS, Vassilios; Kalamaki 11, N. Kydonia, Chania 73100 (GR).
(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14935 (13) A2

(21) PCT/US97/16845

(22) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/716,040 (32) 19 Sep/sep 1996 (19.09.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51) G11B

(54) A MAGNETIC RECORDING HEAD HAVING A CARBON OVERCOAT ARRAY ON SLIDER AIR BEARINGS SURFACES
TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE AVEC SURFACES PORTEUSES A COUSSIN D'AIR DU CARENAGE REVETUES D'UN RESEAU DE CARBONE

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [US/US]; 185 Martinvale Lane, San Jose, CA 95119 (US).

(72) TIAN, Hong; 64A, 10th Street, Hong Lok Yuen, Tai Po, N.T., Hong Kong (CN). PAN, Hao, Qing; Room 605-608, Blk 7, Sai Yuan Li, North Zhong Shan Street, He Bei District, Tian Jin City (CN). WANG, Po-Kang; 56B, 10th Street, Hong Lok Yuen, Tai Po, N.T., Hong Kong (CN). KAMIGAMA, Takehiro; 32 C, 2F, Stage 2, Mei Fu Sun Cheun, Broadway Street, Kowloon, Hong Kong (CN). WU, Cheng-Teh; Flat B, 24F, Capilano Court, Pictorial Garden, 19-21 On King Street, Shatin, N.T., Hong Kong (CN). CHAN, Tommy; 1/F, 15 Sai Lau Kule Village, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong (CN).

(74) O'DOWD, Shawn, W.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos, San Jose, CA 95110 (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 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).

(11) WO 98/14936 (13) A1

(21) PCT/US97/17653

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,344 (32) 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996) (33) US

(31) 08/898,871 (32) 22 Jul/juil 1997 (22.07.1997) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51) G11B 5/09

(54) REDUNDANT SYNCHRONIZATION FIELDS TO IMPROVE DISC DRIVE READ PERFORMANCE
TRAMES DE SYNCHRONISATION REDONDANTES DESTINEES A AMELIORER LES PERFORMANCES DE LECTURE D'UNE MEMOIRE A DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 920 Disc Drive, P.O. Box 66360, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).

(72) DU, Ke; Number 49, 532 North Rockwell, Oklahoma City, OK 73127 (US). CRONCH, Robert, D.; 2609 East Sweetbriar, Edmond, OK 73034 (US). BURNS, Kenneth, R.; 5631 Hyland Greens Drive, Bloomington, MN 55437 (US). RUB, Bernardo; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US).

(74) McCARTHY, Randall, K.; McCarthy, Free & McCarthy, Suite 250, 101 Park Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14937 (13) A1

(21) PCT/US97/18043

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/720,836 (32) 3 Oct/oct 1996 (03.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51) G11B 5/55, 21/10

(54) SUSPENSION WITH INTEGRATED CONDUCTORS HAVING TRIMMED IMPEDANCE
SUSPENSION A CONDUCTEURS INTEGRES A IMPEDANCE REGLEE

(71) QUANTUM CORPORATION [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) WILLIAMS, Stephen, P.; 15035 Sycamore Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). CARPENTER, Christopher, M.; 549 S. Frances Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). AKIN, William, R., Jr.; 1045 Brookview Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). BALAKRISHNAN, Arun; 4683 Rousillon Avenue, Fremont, CA 94555 (US).

(74) CHUN, Debra, A. et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/14938 (13) A1

(21) PCT/JP97/03473

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/258078 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51) G11B 20/12, 20/18

(54) RECORDING/REPRODUCING METHOD SUITABLE FOR RECORDING/REPRODUCING AV DATA ON/FROM DISC, RECORDER AND REPRODUCER FOR THE METHOD.
INFORMATION RECORDING DISC AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE SERVANT A ENREGISTRER DES DONNEES AUDIOVISUELLES SUR DES DISQUES ET A LIRE CES DONNEES A PARTIR DE DISQUES. ENREGISTREUR ET LECTEUR DE REALISATION DE CE PROCEDE, DISQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SYSTEME PROCESSEUR D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(72, 75) GOTOH, Yoshiho [JP/JP]; 9-17-201, Higashi-nakahama 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). UEDA, Hiroshi [JP/JP]; 4-3426, Gonyamaminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). FUKUSHIMA, Yoshihisa [JP/JP]; C-508, 14, Sekime 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) WO 98/14939 (13) A1

(21) PCT/US97/17440

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/722,729 (32) 1 Oct/oct 1996 (01.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51) G11B 20/12, 20/18

(54) HEADERLESS FORMATTED DISK DRIVE
UNITE D'ENTRAINEMENT DE DISQUES FORMATE SANS EN-TETE

(71) SYMBIOS, INC. [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) SPRINGBERG, David, M.; 4304 Idleedale Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). ELLIS, Jackson, L.; 2437 Sunstone Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). HANNA, Stephen, D.; 2218 Smallwood Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). WESTON-LEWIS, Graeme, M.; 903 Prescott Street, Fort Collins, CO 80525 (US). GRAVELLE, Charles, J.; 451 East Boardwalk Drive #1112, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) LUCENTE, David, K.; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

(11) WO 98/14940 (13) A1

(21) PCT/JP97/03461

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/280047 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51) G11B 20/18, H03M 13/00

(54) REPRODUCING DEVICE AND DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING ERROR  
DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CORRECTION D'ERREURS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWAHARA, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **YAMASAKI, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chôme, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/14941** (13) A1

(21) PCT/JP97/03535

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/262040 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 23/03

(54) DISC CARTRIDGE  
CARTOUCHE POUR DISQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASHIMOTO, Keisuke** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chôme, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) CH CN JP US.

(11) **WO 98/14942** (13) A1

(21) PCT/JP97/03462

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/260406 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 27/00

(54) INFORMATION PROCESSOR, INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION RECORDING MEDIUM ON WHICH INFORMATION PROCESSING METHOD IS RECORDED  
PROCESSEUR D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MASUNO, Takashi** [JP/JP]; 2-54-17, Nagaonishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP). **FUJIOKA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-40-524, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **OHGOSE, Hideyuki** [JP/JP]; 6-21-203,

Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **MATSUMOTO, Tokikazu** [JP/JP]; 3-13-8, Tanabe, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(11) **WO 98/14943** (13) A1

(21) PCT/JP97/03477

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/259629 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 27/00, 15/02

(54) AUTOMATIC TITLE REGISTRATION DEVICE OF VIDEO SIGNAL RECORDER  
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE TITRES POUR ENREGISTREUR DE SIGNAUX VIDEO

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chôme, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YONETANI, Naoki** [JP/JP]; 8-1, Horai 2-chôme, Daito-shi, Osaka 574 (JP). **FUJIYAMA, Michihiro** [JP/JP]; 40-7, Yamatehigasi 1-chôme, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-03 (JP).

(74) **YASUTOMI, Koji** et al. / etc.; Sanyo Electric Co., Ltd., Information & Telecommunications Business Headquarters, 1-1, Sakata 1-chôme, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-05 (JP).

(81) CA US.

(11) **WO 98/14944** (13) A1

(21) PCT/US97/17668

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,329 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/938,063 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 5/14

(54) ACTIVE POWER SUPPLY FILTER  
FILTRE ACTIF DESTINE A UNE ALIMENTATION EN COURANT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HOLST, John, Christian**; 722 Live Oak Way, San Jose, CA 95129 (US). **DRAPER, Donald, A.**; 1310 Regency Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14945** (13) A1

(21) PCT/US97/16923

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,926 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00, 16/00

(54) OVERCHARGE/DISCHARGE VOLTAGE REGULATOR FOR EPROM MEMORY ARRAY  
REGULATEUR DE TENSION DE TYPE SURCHARGE/DECHARGE POUR MATRICE DE MEMOIRE EPROM

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **HULL, Richard, L.**; 2138 West Monroe Street, Chandler, AZ 85224 (US). **YACH, Randy, L.**; 16238 South 256th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 98/14946** (13) A1

(21) PCT/US97/16924

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,924 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00, 16/00

(54) VOLTAGE REFERENCE GENERATOR FOR EPROM MEMORY ARRAY  
REGULATEUR DE TENSION DE REFERENCE POUR MATRICE DE MEMOIRE EPROM

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **HULL, Richard, L.**; 2138 West Monroe Street, Chandler, AZ 85224 (US). **YACH, Randy, L.**; 16238 South 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 98/14947** (13) A1

(21) PCT/US97/17559

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,329 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/937,997 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00, 17/12

(54) MEMORY INCLUDING RESISTOR BIT-LINE LOADS  
MEMOIRE COMPRENANT DES CHARGES DE LIGNES DE BINAIRE RESISTIVES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HOLST, John, Christian**; 722 Live Oak Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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).

(11) **WO 98/14948** (13) A1

(21) PCT/US97/16925

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,927 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/02

(54) SWITCHED GROUND READ FOR EPROM MEMORY ARRAY  
LECTURE A COMMUTATION DE MASSE POUR MATRICE DE MEMOIRE EPROM

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **HULL, Richard, L.**; 2138 West Monroe Street, Chandler, AZ 85224 (US). **YACH, Randy, L.**; 16238 South 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17 th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14949** (13) A1

(21) PCT/DE97/02233

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 419.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 8/00, 7/00

(54) DRAM  
MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE

(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) **RIEGER, Johann** [DE/DE]; Heckbergweg 6, D-93077 Bad Abbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14950** (13) A1

(21) PCT/IB97/01388

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,329 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 08/938,048 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 8/00

(54) MEMORY BLOCK SELECT USING MULTIPLE WORD LINES TO ADDRESS A SINGLE MEMORY CELL ROW  
SELECTION DE BLOC MEMOIRE EMPLOYANT PLUSIEURS LIGNES MOTS POUR DESIGNER L'ADRESSE D'UNE MEME RANGE DE CELLULES MEMOIRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **WENDELL, Dennis, Lee**; 7979 Kemper Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **HOLST, John, Christian**; 722 Live Oak Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14951** (13) A1

(21) PCT/RU96/00282

(22) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 15/00, G06F 15/16

(54) COMPUTER CACHING METHODS AND APPARATUS  
PROCEDES ET APPAREILS D'ANTEMEMOIRE POUR ORDINATEURS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAITZEVA, Zinaida Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Musy Dzhaliya, 34-2-56, Moscow, 115573 (RU). **KONOPLEFF, Oleg Alixandrovich** [RU/RU]; pr. Michurinsky, 38-414, Moscow, 113192 (RU). **LAPTEV, Mikhail Viktorovich** [RU/RU]; ul. 15 Parkovaya, 39-3-75, Moscow, 105484 (RU). **VECHTOMOV, Andrey Alexeevich** [RU/RU]; ul. Dubninskaya, 16-6-275, Moscow, 127540 (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; Europe and Asia, Ltd., Patent Information Agency, Raushkaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) RU US.

(11) **WO 98/14952** (13) A1

(21) PCT/US97/16353

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,429 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 16/06

(54) SWITCHING CIRCUIT FOR CONTROLLED TRANSITION BETWEEN HIGH PROGRAM AND ERASE VOLTAGES AND A POWER SUPPLY VOLTAGE FOR MEMORY CELLS  
CIRCUITS DE COMMUTATION PERMETTANT LA REGULATION DES TRANSITIONS ENTRE LES TENSIONS ELEVEES DE PROGRAMMATION ET D'EFFACEMENT ET LA TENSION D'ALIMENTATION DE CELLULES DE MEMOIRE

(71) **PROGRAMMABLE MICROELECTRONICS CORP.** [US/US]; 1350 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **KOWSHIK, Vikram**; 5364 Shamrock Common, Fremont, CA 94555-3810 (US).

(74) **MacPHERSON, Alan, H.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/14953** (13) A1

(21) PCT/US97/17985

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,430 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 17/18, 7/06, G06F 11/20

(54) ANTIFUSE DETECTION CIRCUIT  
CIRCUIT DE DETECTION D'ANTIFUSIBLE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83706-0006 (US).

(72) **CASPER, Stephen, L.**; 3443 E. Rivernest Court, Boise, ID 83706 (US). **MARTIN, Chris, G.**; 5490 S. Veronica Place, Boise, ID 83705 (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14954** (13) A1

(21) PCT/JP97/03464

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

- (25) ja (26) ja  
 (31) 8/258326 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) JP  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11C 29/00  
 (54) MEMORY TESTER  
 CONTROLEUR DE MEMOIRE  
 (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1,  
 Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TAKANO, Kazuo** [JP/JP]; 1212-6, Zen-  
 gashima, Menumamachi, Ohsato-gun, Saitama  
 360-02 (JP).  
 (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building,  
 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160  
 (JP).  
 (81) DE KR US.

(11) **WO 98/14955** (13) A1

(21) PCT/US97/17552

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,329 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (31) 08/938,732 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US  
 (26.09.1997)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 29/00, 5/14

(54) DATA RETENTION TEST FOR STATIC  
 MEMORY CELL  
 ESSAI DE RETENTION DE DONNEES POUR  
 CELLULE DE MEMOIRE STATIQUE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US];  
 One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453  
 (US).

(72) **WENDELL, Dennis, L.**; 7979 Kemper Court,  
 Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.** et al. / etc.; Skjervén,  
 Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, LLP, Suite  
 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14956** (13) A1

(21) PCT/US97/17635

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,329 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (31) 08/938,257 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) US  
 (26.09.1997)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 29/00, G06F 11/24, G11C 8/00

(54) MEMORY ARRAY, MEMORY CELL, AND  
 SENSE AMPLIFIER TEST AND CHARACTE-  
 RIZATION  
 ESSAI ET CARACTERISATION D'UNE MA-  
 TRICE MEMOIRE, D'UNE CELLULE DE  
 MEMOIRE ET D'UN AMPLIFICATEUR DE  
 LECTURE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US];  
 One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453  
 (US).

(72) **WENDELL, Dennis, L.**; 7979 Kemper Court,  
 Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.** et al. / etc.; Skjervén,  
 Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite  
 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/14957** (13) A1

(21) PCT/GB97/02575

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 9620569.5 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) GB  
 (02.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 3/326

(54) NUCLEAR FUEL ASSEMBLY HAVING MOX  
 RODS AND MOX-GADOLINIA RODS  
 ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE  
 POSSEDANT DES BARRES DE MOX ET DES  
 BARRES DE MOX-GADOLINE

(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) **THOMAS, Gwilym, Michael** [GB/GB]; Bri-  
 tish Nuclear Fuels Plc, LWR Business Unit B382,  
 Springfields Works, Salwick, Preston PR4 0XJ  
 (GB). **HESKETH, Kevin, Wynn** [GB/GB]; Bri-  
 tish Nuclear Fuels Plc, LWR Business Unit B382,  
 Springfields Works, Salwick, Preston PR4 0XJ  
 (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 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 TJ TM TR TT UA UG  
 US UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14958** (13) A1

(21) PCT/FR97/01708

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

- (25) fr (26) fr  
 (31) 96/11870 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) FR  
 (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 3/334

(54) ASSEMBLY FRAME FOR NUCLEAR FUEL  
 WITH GUIDE TUBES AND METHOD FOR  
 MANUFACTURING SAME  
 SQUELETTE D'ASSEMBLAGE COMBUS-  
 TIBLE NUCLEAIRE A TUBES GUIDES ET  
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL  
 SQUELETTE

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1,  
 place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
**COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES  
 NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier,  
 F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

(72, 75) **BROSSET, Alain** [FR/FR]; 275, rue des Fours,  
 F-69270 Fontaines-Saint-Martin (FR).

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

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

(11) **WO 98/14959** (13) A1

(21) PCT/CH97/00339

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

- (25) de (26) de  
 (31) 2396/96 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) CH  
 (01.10.1996)  
 (31) 369/97 (32) **18 Feb/fév 1997** (33) CH  
 (18.02.1997)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 3/04, 7/34

(54) MICA TAPE FOR FIRE RESISTANT ELECTRIC  
 ISOLATIONS  
 RUBAN MICACE POUR ISOLANTS ELEC-  
 TRIQUES IGNIFUGES

(71) **SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE**  
 [CH/CH]; Passwangstrasse 20, CH-4226 Breiten-  
 bach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

(72, 75) **LUTZ, Andreas** [CH/CH]; Niederfeldstrasse  
 21, CH-4227 Büsserach (CH). **LUTZ, Heinz**  
 [CH/CH]; Hofacker 216, CH-4247 Grindel (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN  
 AG**; Holbeinstrasse 36-38, Postfach 160, CH-4003  
 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/14960** (13) A1

(21) PCT/GB97/02643

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 9620394.8 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) GB  
 (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 7/28

(54) ELECTRIC POWER CABLES  
 CABLES ELECTRIQUES

(71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB];  
 Devonshire House, Mayfair Place, London W1X  
 5FH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

- (72, 75) **KING, Stephen, Maurice** [GB/GB]; 46 Childsbridge Lane, Kensing, Sevenoaks, Kent TN15 6QR (GB).
- (74) **POOLE, Michael, John** et al. / etc.; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ (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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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).

(11) **WO 98/14961** (13) A1

(21) PCT/US97/16916

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,461 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 12/00, H01L 39/24

(54) HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING COMPOSITE CONDUCTOR AND A METHOD FOR MANUFACTURE OF SAME  
CONDUCTEUR COMPOSITE SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RILEY, Gilbert, N., Jr.** [US/US]; 630 Hemenway Street, Marlborough, MA 01752 (US).  
**COTTON, James, D.** [US/US]; 12929 Martin Luther King Way #20, Seattle, WA 98178 (US).  
**HOLESSINGER, Terry, G.** [US/US]; 3282 A Walnut, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **COTTRELL, Bruce, H.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

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

(11) **WO 98/14962** (13) A1

(21) PCT/JP97/03396

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/258302 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 1/00, H01G 17/00, H05K 9/00

(54) COMPOUND MAGNETIC MATERIAL AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSOR  
MATERIAU MAGNETIQUE COMPOSITE ET DISPOSITIF ANTIPARASITE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIDA, Shigeyoshi** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP).  
**SATO, Mitsu-haru** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP).  
**KAMEI, Koji** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/14963** (13) A1

(21) PCT/US97/17091

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,603 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 13/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MATERIAL TREATMENT USING A MAGNETIC FIELD  
APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX A L'AIDE D'UN CHAMP MAGNETIQUE

(71) **MAGNETIC PROCESSING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 102, 5480 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-1953 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILOV, Vladimir N.** [-/RU]; Prospect Mira, 120-133, Moscow, 129164 (RU).  
**SNEGIREV, Vyacheslav V.** [-/RU]; Novopeschanaya, 13/3-216, Moscow, 125252 (RU).

(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) 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 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).

(11) **WO 98/14964** (13) A1

(21) PCT/AT97/00208

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 1727/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) AT

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 27/32, 27/28

(54) MULTIWIRED PARALLEL CONDUCTOR FOR WINDINGS OF ELECTRICAL MACHINES AND APPLIANCES  
CONDUCTEUR PARALLELE MULTIFILAIRE POUR ENROULEMENTS DE MACHINES ET D'APPAREILS ELECTRIQUES

(71) **ASTA ELEKTRODRAHT GMBH** [AT/AT]; A-2755 Oed (AT).

(72) **PERGER, Paul**; A-2761 Miesenbach 158 (AU).  
**SCHRAMBÖCK, Karl**; Hauptstrasse 62, A-2761 Waidmannsfeld (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; Serravagasse 10, A-1141 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14965** (13) A1

(21) PCT/BE97/00114

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9600828 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) BE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 2/04, 2/08, 2/02

(54) A POWER CAPACITOR  
CONDENSATEUR DE PUISSANCE

(71) **ASEA BROWN BOVERI JUMET S.A.** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVKVIST, Thomas** [SE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
**BONHOMME, Henri** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
**MÖNNI, Cipriano** [IT/BE]; Rue E. Petit 94, B-7141 Carnières (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) BR CA CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14966** (13) A1

(21) PCT/BE96/00104

(22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 2/14

(54) A SELF-HEALING CAPACITOR  
CONDENSATEUR AUTOREGENERATEUR

(71) **ASEA BROWN BOVERI JUMET S.A.** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVKVIST, Thomas** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
**BONHOMME, Henri** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
**MÖNNI, Cipriano** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers Patents S.A., Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(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 (KE LS MW SD SZ UG); 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).

- (11) **WO 98/14967** (13) A1  
 (21) PCT/BE97/00113  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PCT/BE96/00104 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) WO  
 (34) BE et al. / etc.  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01G 2/16, 2/18  
 (54) A SELF-HEALING CAPACITOR  
 CONDENSATEUR AUTOREGENERATEUR  
 (71) **ASEA BROWN BOVERI JUMET S.A.** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LOVKVIST, Thomas** [SE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
**BONHOMME, Henri** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE). **MONNI, Cypriano** [IT/BE]; Rue E. Petit 94, B-7141 Carnières (BE).  
 (74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).  
 (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14968** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01161  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,627 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01G 9/00  
 (54) IMPROVED ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD OF CONSTRUCTION  
 CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE AME-LIORE ET PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72) **STEVENS, James, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FULMER, Monroe, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14969** (13) A1  
 (21) PCT/US96/15810  
 (22) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01G 9/04  
 (54) MULTIPLE ANODE CAPACITORS AND METHODS OF MAKING THE SAME  
 CONDENSATEURS A ANODES MULTIPLES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES  
 (71) **TELETRONICS PACING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 7400 S. Tucson Way, Englewood, CO 80112 (US).  
 (72) **MacFARLANE, Douglas, Robert**; 157 Cochrane Street, Elsternwick, VIC 3185 (AU). **LUNSMANN, Paul, David**; 29 Ballast Point Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU).  
 (74) **GILMAN, Michael, R.** et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/14970** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17612  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,821 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (31) 08/761,837 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01G 9/042, 9/155, H01M 4/00  
 (54) HIGH SURFACE AREA METAL NITRIDES OR METAL OXYNITRIDES FOR ELECTRICAL ENERGY STORAGE  
 NITRURES OU OXYNITRURES DE METAL, A SURFACE UTILE IMPORTANTE ET DESTINES AU STOCKAGE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE  
 (63) US 08/727,821 (CIP)  
 US 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)  
 US 08/761,837 (CIP)  
 9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)  
 (71) **PINNACLE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 141-B Albright Way, Los Gatos, CA 95030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DENG, Charles, Z.** [CA/US]; 350 Budd Avenue #M7, Campbell, CA 95008 (US). **TSAL, Keh-Chi** [US/US]; 19358 Pinnacle Court, Saratoga, CA 95070 (US). **GHANTOS, Dania** [LB/US]; 1109 Yardwood Court, San Jose, CA 95128 (US).

- (74) **PETERS, Howard, M.** et al. / etc.; Peters, Verna, Jones & Bikša, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

- (81) AL AM AT AU BB BG BR CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KP KR LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR UA US VN; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/14971** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01607  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603603-3 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 3/16, B25J 19/06  
 (54) SECURITY SWITCH FOR INDUSTRIAL ROBOTS  
 INTERRUPTEUR DE SECURITE POUR ROBOTS INDUSTRIELS  
 (71, 72) **ANDERSSON, Kjell** [SE/SE]; Muggebovågen 28, S-542 33 Mariestad (SE).  
 (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/14972** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17350  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,765 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 13/70  
 (54) BACKLIT KEYPAD ASSEMBLY  
 ENSEMBLE CLAVIER ECLAIRE PAR L'ARRIERE  
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **RUDISILL, Charles, A.**; 3908 Bamburg Lane, Apex, NC 27502 (US).  
 (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 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).

- (11) **WO 98/14973** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13441  
 (22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,680 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

Published / Publiée : (c)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)



- (51)<sup>6</sup> H01H 21/50
- (54) ELECTRICAL SWITCH  
COMMUTATEUR ELECTRIQUE
- (71) UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) THORNTON, Eric; Apartment 202, 41101 Village Green, Canton, MI 48187 (US).
- (74) PACELLA, Patrick, P. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/14974 (13) A1

(21) PCT/US97/17270

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/722.667 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 5/16

(54) OPTICAL DETECTION OF WATER DROPLETS ON VEHICLE WINDOW  
DETECTION OPTIQUE DE GOUTTELETTES D'EAU SUR LA VITRE D'UN VEHICULE

(71) ZIMMERMAN CONSULTING, L.L.C. [US/US]; 3269 Columbus Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) ZIMMERMAN, H., Allen; 3269 Columbus Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) CAMPBELL, James; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 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 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 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).

(11) WO 98/14975 (13) A1

(21) PCT/IB97/00830

(22) 4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)

(25) en (26) en

(31) 96202719.9 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 7/04, H01M 10/44

(54) CHARGING SYSTEM FOR AN APPLIANCE WITH RECHARGEABLE BATTERIES WHICH ARE CHARGED WHEN THE APPLIANCE IS PLACED IN A STAND  
SYSTEME DE CHARGE POUR UN APPAREIL A PILES RECHARGEABLES QUI SONT CHARGES LORSQUE L'APPAREIL EST PLACE DANS UN SUPPORT

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

(71) PHILIPS NORDEN AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) JONGENELIS, Adrianus, Petrus, Johannes, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EINERHAND, Robert, Eduard, Franciscus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HESSELMANN, Gerardus, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 98/14976 (13) A1

(21) PCT/US97/17533

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/723.029 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 17/00

(54) DISCHARGE ACCELERANT GAS MIXTURES AND PLASMA DISPLAY PANELS USING SUCH MIXTURES  
MELANGES GAZEUX ACCELERATEURS DE DECHARGE ET ECRANS A PLASMA UTILISANT DE TELS MELANGES

(71) TECHNICAL VISIONS, INC. [US/US]; MS 46-944, 1400 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077 (US).

(72) ILCISIN, Kevin, J.; 16728 S.W. Hargis Road, Beaverton, OR 97077 (US). BUZAK, Thomas, S.; 9755 S.W. Stonecreek Drive, Beaverton, OR 97077 (US). MARTIN, Paul, C.; #5 Camas Lane, Bend, OR 97707 (US).

(74) POLLEY, Richard, J.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 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 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 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 : (c)

(11) WO 98/14977 (13) A1

(21) PCT/US97/17938

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/725.980 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 27/16, 27/22, 37/08, 37/317, H01L 21/265

(54) AN ARC CHAMBER FOR AN ION IMPLANTATION SYSTEM  
CHAMBRE A ARC DESTINEE A UN SYSTEME D'IMPLANTATION D'IONS

(63) US 08/725.980 (CIP)  
4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)

(71, 72) ABBOTT, Richard, C. [US/US]; 68 Old Colonial Drive, Gardner, MA 01440 (US).

(74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 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 : (c)

(11) WO 98/14978 (13) A1

(21) PCT/IB97/00881

(22) 16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)

(25) en (26) en

(31) 96202729.8 (32) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/48

(54) DISPLAY DEVICE HAVING A CATHODE RAY TUBE  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRESENTANT UN TUBE CATHODIQUE

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

(71) PHILIPS NORDEN AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) VAN DER HEIJDEN, Joseph, Waltherus, Johannes, Maria; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 98/14979 (13) A1

(21) PCT/US97/17117

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/726.449 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 37/244

(54) MOUNTING A SOLID STATE PARTICLE DETECTOR WITHIN A MAGNETIC DEFLECTION FIELD  
MONTAGE D'UN DETECTEUR DE PARTICULES TRANSISTORISE DANS UN CHAMP DE DEVIATION MAGNETIQUE

(71) ETEC SYSTEMS, INC. [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) VENEKLASEN, Lee, H.; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). GARCIA, Rudy, E.; 6051F Joaquin Murieta, Newark, CA 94560 (US).

(74) KLIVANS, Norman, R. et al. / etc.; Skjervens, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/14980** (13) A1

(21) PCT/US97/16133

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,371 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 37/32

(54) PARTICLE CONTROLLING METHOD AND PLASMA PROCESSING CHAMBER  
TECHNIQUE DE MAITRISE DE PARTICULES ET ENCEINTE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **WICKER, Thomas, E.**; 1414 Louisiana Street, Vallejo, CA 94590 (US). **MARASCHIN, Robert, A.**; 21629 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/14981** (13) A1

(21) PCT/FR97/01736

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12004 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 47/02, 47/06

(54) SENSOR WITH IONISING RADIATION GAS WITH HIGH COUNTING RATE FOR A RADIO-ACTIVE TRACER  
DETECTEUR A GAZ DE RAYONNEMENTS IONISANTS A TRES GRAND TAUX DE COMPTAGE

(71, 72) **CHARPAK, Georges** [FR/FR]; 2, rue de Poissy, F-75005 Paris (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasse-raud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/14982** (13) A2

(21) PCT/US97/17627

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,210 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 49/04, 49/16

(54) MASS SPECTROMETER  
SPECTROMETRE DE MASSE

(63) US 08/724,210 (CON)  
1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)

(71) **GENETRACE SYSTEMS** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Christopher, H.** [US/US]; 106 Clover Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **YOUNG, Steven, E.** [US/US]; 2455 Thaddeus Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **SCOTT, Thomas, G.**; 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 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 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).

(11) **WO 98/14983** (13) A1

(21) PCT/DE97/01355

(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 879.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 61/24

(54) LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
LAMPE A DECHARGE BASSE PRESSION

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINHARDT, Erolf** [DE/DE]; Grenzstrasse 6, D-86520 Diedorf (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 98/14984** (13) A1

(21) PCT/DE97/02234

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 425.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00

(54) METHOD FOR IDENTIFYING WAFERS IN CHIP MANUFACTURING AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION  
PROCEDE D'IDENTIFICATION DE TRANCHES LORS DE LA FABRICATION DE PUCES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOHLLEBEN, Jürgen** [DE/DE]; Morgenlandstrasse 14, D-92521 Schwarzenfeld (DE). **FREUNDORFER, Johannes** [DE/DE]; Unterried 4 1/2, D-94560 Offenberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14985** (13) A1

(21) PCT/US97/11812

(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,518 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00, B08B 3/12

(54) WAFER CLEANING SYSTEM  
SYSTEME DE NETTOYAGE DE PLAQUETTES

(71) **VERTEQ, INC.** [US/US]; Suite 100, 1241 E. Dyer Road, Santa Ana, CA 92705 (US).

(72) **BRAN, Mario, E.**; 11435 Homeway Drive, Garden Grove, CA 92841 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/14986** (13) A1

(21) PCT/DE97/02261

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 594.7 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/268, 21/027

(54) METHOD FOR SEPARATING TWO MATERIAL LAYERS AND ELECTRONIC COMPONENTS PRODUCED THEREWITH  
PROCEDE DE SEPARATION DE DEUX COUCHES DE MATIERE ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES AINSI PRODUITS

(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) **KELLY, Michael, K.** [US/DE]; Vöttingerstrasse 15, D-85354 Freising (DE). **AMBACHER, Oliver** [DE/DE]; Hirtenweg 10, D-85375 Neufahrn (DE). **STUTZMANN, Martin** [DE/DE]; Aribostrasse 9, D-85435 Erding (DE). **BRANDT, Martin, S.** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, D-80809 München (DE). **DIMITROV, Roman** [BG/DE]; Tsingtauersstrasse 3A, D-81827 München (DE). **HANDSCHUH, Robert** [DE/DE]; Gartenstrasse 39B, D-84518 Garching (DE).

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

- (11) **WO 98/14987** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03490  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/258766 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258767 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258768 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258770 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258774 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258775 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258776 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/258781 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 8/259138 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP  
(31) 9/14371 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/112396 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) JP  
(31) 9/207866 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) JP  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/304, 21/321, B24B 37/00  
(54) CERIUM OXIDE ABRASIVE AND METHOD OF ABRADING SUBSTRATES  
ABRASIF A L'OXYDE DE CERIUM ET PROCEDE D'ABRASION DE SUBSTRATS  
(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **YOSHIDA, Masato** [JP/JP]; 202 Hitachi-Kasei-Matsushiro House, 3-4-3, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **ASHIZAWA, Toranosuke** [JP/JP]; 315-18, Tarazaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312 (JP). **TERASAKI, Hiroki** [JP/JP]; B207 Hitachi-Kasei-Shihoryo, 1-15-18, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **KURATA, Yasushi** [JP/JP]; 563-38, Higashioka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **MATSUZAWA, Jun** [JP/JP]; 104 Hitachi-Kasei-Matsushiro House, 3-4-3, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **TANNO, Kiyohito** [JP/JP]; 2-27-14, Ishinazakacho, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 319-12 (JP). **OOTUKI, Yuuto** [JP/JP]; 1-4-8, Daiharacho, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 316 (JP).  
(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (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 HU 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 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).
- 
- (11) **WO 98/14988** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02121  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 422.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/306, H01S 3/19  
(54) PROCESS FOR WET CHEMICAL ETCHING OR SURFACE CLEANING OF MIXED CRYSTAL COMPOUNDS CONTAINING ARSENIC  
PROCEDE DE DECAPAGE OU DE NETTOYAGE DE SURFACE CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE DE COMPOSES A CRISTAUX MIXTES ARSENICAUX  
(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) **KLIMARS, Stefan** [DE/DE]; Grossprüfening 22 F, D-93049 Regensburg (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14989** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01666  
(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 239.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205, 27/115  
(54) MEMORY CELL WITH A POLYMER CAPACITOR  
ELEMENT DE MEMOIRE A CONDENSATEUR POLYMERE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannens- trasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14990** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02005  
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 218.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205, H01G 4/00  
(54) MULTI LAYERED ELECTRODES COMPOSED OF Pt AND A BASE METAL FOR STORAGE CAPACITORS  
ELECTRODES MULTICOUCHES CONSTITUEES DE Pt ET D'UN METAL COMMUN POUR CONDENSATEURS DE MEMORISATION  
(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannens- trasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **GSCHWANDTNER, Alexander** [AT/DE]; Elsenheimer
- 
- (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) **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannens- trasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Lipkowskystrasse 19, D-81373 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE). **BRUCHHAUS, Rainer** [DE/DE]; Simrockstrasse 25, D-80997 München (DE). **HÖNLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Parkstrasse 8A, D-82008 Unterhaching (DE). **ENGELHARDT, Manfred** [DE/DE]; Edelweißstrasse 1A, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/14991** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02036  
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 240.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205  
(54) SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A LAYER OF PRECIOUS METAL AND A PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME  
DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR POURVU D'UNE COUCHE DE METAL PRECIEUX, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Lipowskystrasse 19, D-81373 München (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannens- trasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/14992** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02119  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 448.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205  
(54) PROCESS FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannens- trasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **GSCHWANDTNER, Alexander** [AT/DE]; Elsenheimer

Strasse 18, D-80687 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

(11) **WO 98/14993** (13) A1

(21) PCT/DE97/02131

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 241.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205, 27/115

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A HIGHLY ε DIELECTRIC OR FERROELECTRIC COATING  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE HAUTEMENT ε-DIELECTRIQUE OU FERROELECTRIQUE

(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **BRUCHHAUS, Rainer** [DE/DE]; Simrockstrasse 25, D-80997 München (DE). **PRIMIG, Robert** [AT/DE]; Entenbachstrasse 37, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14994** (13) A1

(21) PCT/GB97/01965

(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,514 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/322, 21/316

(54) SEMICONDUCTOR FABRICATION  
FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(71) **GILL, David, Alan** [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*

(72) **DANIEL, David**; 244 Pine Bluff Road, Divide, CO 80814 (US). **MOORE, Theodore, C.**; 141 Vista Lane, Woodland Park, CO 80863 (US). **HASS, Crystal, J.**; 3135 Lavarie Lane, Colorado Springs, CO 80917 (US).

(74) **GILL, David, Alan**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (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 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 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).

(11) **WO 98/14995** (13) A1

(21) PCT/DE97/01631

(22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 192.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/60, 23/482, 23/498

(54) FLIP CHIP ASSEMBLY METHOD  
PROCEDE POUR LE MONTAGE DES PUCES

(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) **HAUG, Ralf** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 83, D-71229 Leonberg (DE).

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

(11) **WO 98/14996** (13) A1

(21) PCT/DE97/01664

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 213.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/60, 27/115

(54) STORAGE ASSEMBLY WITH SELF-ALIGNING NON-INTEGRATED CAPACITOR ARRANGEMENT  
MATRICE MEMOIRE A GROUPEMENT DE CONDENSATEURS NON INTEGRE A AUTO-ALIGNEMENT

(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Münchner Strasse 50 B, D-85614 Kirchseeon (DE).

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

(11) **WO 98/14997** (13) A1

(21) PCT/US97/18020

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,993 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/60

(54) METHOD AND APPARATUS USEFUL FOR THE PREPARATION OF LEAD-ON-CHIP ASSEMBLIES  
PROCEDE ET APPAREIL UTILES POUR LA PREPARATION D'ASSEMBLAGES "CONDUCTEUR SUR SUBSTRAT"

(63) US 08/724,993 (CIP)  
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)

(71) **QUANTUM MATERIALS, INC.** [US/US]; 9938 Via Pasar, San Diego, CA 92126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAY, Swee-Teck** [SG/SG]; Blk 634, 8 Hougang Avenue #06-39, Singapore 530634 (SG).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/14998** (13) A1

(21) PCT/US97/17970

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,349 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/66, 23/34, G01R 31/26

(54) TEMPORARY SEMICONDUCTOR PACKAGE HAVING HARD-METAL, DENSE-ARRAY BALL CONTACTS AND METHOD OF FABRICATION  
BOITIER PROVISOIRE POUR SEMI-CONDUCTEUR MUNI DE CONTACTS EN METAL DUR A RESEAU DENSE DE BOULES DE CONTACT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Legal Dept., 8000 South Federal Way, M/S 507, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

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

(72, 75) **HEMBREE, David, R.** [US/US]; 10855 Smoke Ranch Drive, Boise, ID 83709 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14999** (13) A1

(21) PCT/US97/17576

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,005 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/68

(54) VARIABLE HIGH TEMPERATURE CHUCK FOR HIGH DENSITY PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION  
MANDRIN A TEMPERATURES ELEVEES VARIABLES DESTINE A UN DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PAR PLASMA HAUTE DENSITE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401 (US).

(72) **MCMILLIN, Brian**; 39469 Gallaudet Drive #110, Fremont, CA 94538 (US). **BARNES, Michael**; 6092 Bay Street, San Francisco, CA 94123 (US). **BERNEY, Butch**; 8045 Regency Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **NGUYEN, Huong**; 50 Bent Oak Court, Danville, CA 94506 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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 UZ VN YU; AP (GH 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)

(11) **WO 98/15000** (13) A1

(21) PCT/DE97/01965

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 271.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/8242, 27/108

(54) DRAM CAPACITOR WITH STACKED ELECTRODES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
CONDENSATEUR DE MEMOIRE RAM DYNAMIQUE A ELECTRODES EMPILEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungerersstrasse 19, D-80802 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

(11) **WO 98/15001** (13) A1

(21) PCT/DE97/01897

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 235.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/8246, 27/112

(54) SEMICONDUCTOR READ ONLY MEMORY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
MEMOIRE MORTE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ZIMMERMANN, Ulrich** [DE/DE]; Marienallee, D-01099 Dresden (DE).

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

(11) **WO 98/15002** (13) A1

(21) PCT/DE97/02032

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 273.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/8247, 27/115, 21/8242, 27/108, 21/3205

(54) PROCESS FOR PRODUCING BARRIER-FREE SEMICONDUCTOR STORAGE ASSEMBLIES  
PROCEDE DE PRODUCTION D'ENSEMBLES MEMOIRES A SEMICONDUCTEUR SANS COUCHES D'ARRET

(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) **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungerersstrasse 19, D-80802 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Lipowskystrasse 19, D-81373 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

(11) **WO 98/15003** (13) A1

(21) PCT/DE97/02033

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 413.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/8247, 27/115, 21/8242, 27/108, 21/3205

(54) PROCESS FOR PRODUCING BARRIER-FREE SEMICONDUCTOR STORAGE ASSEMBLIES  
PROCEDE DE PRODUCTION D'ENSEMBLES MEMOIRES A SEMICONDUCTEUR SANS COUCHES D'ARRET

(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) **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Lipowskystrasse 19, D-81373 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

(11) **WO 98/15004** (13) A1

(21) PCT/DE97/01921

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 304.9 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/31, 23/498, G06K 19/077

(54) CHIP MODULE ESPECIALLY FOR IMPLANTATION IN CHIP CARD BODY  
MODULE PUCE EN PARTICULIER POUR IMPLANTATION DANS UN CORPS DE CARTE A PUCE

(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) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (DE). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41a, D-92421 Schwandorf-Klardorf (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 17, D-93152 Nittendorf (DE). **HEITZER, Josef** [DE/DE]; Allestrasse 6, D-93090 Bach (DE).

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

(11) **WO 98/15005** (13) A1

(21) PCT/DE97/02169

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 445.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 25/07, 23/498

(54) MICROELECTRONIC COMPONENT WITH A SANDWICH DESIGN  
COMPOSANT MICROELECTRONIQUE A STRUCTURE SANDWICH

(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) **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). **KAINDL, Michael** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 71, D-81739 München (DE). **LORENZ, Leo** [DE/DE]; Max-Leo-Strasse 14, D-85579 Neubiberg (DE). **MÜNZING, Gerhard** [GB/GB]; 7 Belfry Close, Wilmslow SK9 2RB (GB). **SCHWARZBAUER, Herbert** [DE/DE]; Kössener Strasse 13A, D-81373 München (DE). **STERN, Peter** [DE/DE]; Forstenrieder-Allee 136A, D-81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15006** (13) A1

(21) PCT/GB97/01465

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,595 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/02

(54) CIRCUIT ISOLATION IN AN INTEGRATED CIRCUIT  
ISOLATION DE CIRCUIT DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(71) **GILL, David, Alan** [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) **BARTLETT, Donald, M.**; 2421 Sunburst Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **GILL, David, Alan**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/15007** (13) A1

(21) PCT/DE97/02219

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 215.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/108

(54) INTEGRATED SEMICONDUCTOR STORAGE ASSEMBLY WITH BURIED-PLATE ELECTRODE  
MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS INTEGREE AVEC ELECTRODE A PLAQUE ENTERREE

(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) **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Gründlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15008** (13) A1

(21) PCT/DE97/02034

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 211.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/115, 21/3205

(54) PROCESS FOR PRODUCING BARRIER-FREE SEMICONDUCTOR STORAGE ASSEMBLIES  
PROCEDE DE PRODUCTION D'ENSEMBLES MEMOIRES A SEMICONDUCTEUR SANS COUCHES D'ARRET

(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) **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Lipowskystrasse 19, D-81373 München (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Gründlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

(11) **WO 98/15009** (13) A1

(21) PCT/US97/16311

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,574 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/73

(54) UNIFORM BALLAST RESISTANCE FOR A THERMALLY BALANCED RADIO FREQUENCY POWER TRANSISTOR  
RESISTANCE BALLAST UNIFORME POUR TRANSISTOR DE PUISSANCE RF THERMIQUEMENT EQUILIBRE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 675 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **LEIGHTON, Larry**; 1330 Redwood, Santa Cruz, CA 95060 (US). **JOHANSSON, Ted**; Sveavagen 66, S-182 62 Djursholm (SE). **SKOGLUND, Bertil**; Nackvagen 2, S-191 41 Sollentuna (SE).

(74) **BURSE, David, T.** 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 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 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).

(11) **WO 98/15010** (13) A1

(21) PCT/DE97/02237

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 313.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(31) 196 50 762.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/74, 29/32, 29/10

(54) THYRISTOR WITH BREAKDOWN REGION  
THYRISTOR AVEC ZONE DE CLAQUAGE

(71) **EUPEC EUROPÄISCHE GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH + CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, D-59581 Warstein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUFF, Martin** [DE/DE]; Arnikastrasse 6, D-85591 Vaterstetten (DE). **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60f, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15011** (13) A1

(21) PCT/DE97/01910

(22) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 308.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/78, 21/336

(54) POWER MOS COMPONENT  
TRANSISTOR MOS DE PUISSANCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERBER, Martin** [DE/DE]; Florastrasse 42, D-81827 München (DE).

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

(11) **WO 98/15012** (13) A1

(21) PCT/DE97/02132

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 243.3 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/92

(54) CAPACITOR WITH AN OXYGEN BARRIER LAYER AND A FIRST BASE METAL ELECTRODE  
CONDENSATEUR DOTE D'UNE COUCHE-BARRIERE EMPECHANT LA DIFFUSION DE L'OXYGENE ET D'UNE PREMIERE ELECTRODE CONSTITUEE D'UN METAL COMMUN

(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Gründlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15013** (13) A1

(21) PCT/DE97/02133

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 246.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/92, 21/3205

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A PROTECTED BARRIER FOR A STACK CELL  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UNE BARRIERE PROTEGEE POUR UNE CELLULE A EMPILEMENT

(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19,

D-80802 München (DE). **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15014** (13) A1

(21) PCT/DE97/02153

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 244.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/92, 21/3205

(54) CAPACITOR WITH AN ELECTRODE CORE AND A THIN NOBLE METAL LAYER USED AS A FIRST ELECTRODE  
CONDENSATEUR DOTE D'UN COEUR D'ELECTRODE ET D'UNE COUCHE MINCE EN METAL NOBLE EN TANT QUE PREMIERE ELECTRODE

(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) **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannenstrasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15015** (13) A1

(21) PCT/DE97/02249

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 421.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/0232

(54) PHOTODETECTING CHIP AND ITS USE  
PUCE DE PHOTODETECTEUR ET SON UTILISATION

(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) **ALTHAUS, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Georgstrasse 12, D-93138 Lappersdorf (DE). **GRAMMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Josef-Bayer-Weg 1, D-93053 Regensburg (DE). **REILL, Wolfgang** [DE/DE]; Schulstrasse 12, D-93080 Pentling (DE). **SPÄTH, Werner** [DE/DE]; Burgstallerstrasse 10, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15016** (13) A1

(21) PCT/FR97/01714

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11937 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) FR

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/18, 31/109, 27/146

(54) PHOTONIC RADIATION SENSOR OF LARGE DIMENSIONS  
DETECTEUR DE RAYONNEMENT PHOTO-NIQUE DE GRANDES DIMENSIONS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESTEFANIS, Gérard** [FR/FR]; 11, boulevard Jomardière, F-38120 Saint-Egrève (FR). **WOLNY, Michel** [FR/FR]; 10, rue du Vercors, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/15017** (13) A1

(21) PCT/DE97/02224

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 421.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 33/00, G02B 6/42

(54) OPTO-ELECTRONIC MODULE FOR BIDI-RECTIONAL OPTICAL DATA TRANSMISSION  
MODULE OPTOELECTRONIQUE POUR TRANSFERT DE DONNEES BIDIRECTIONNEL PAR VOIE OPTIQUE

(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) **SPÄTH, Werner** [DE/DE]; Burgstallerstrasse 10, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15018** (13) A1

(21) PCT/DE97/01895

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 264.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 41/09

(54) CONTROL ELEMENT WITH A CONTROL-LABLE LENGTH ACTUATOR AND DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF THE DISPLACEMENT OF THE ACTUATOR  
ORGANE DE REGLAGE COMPORTANT UN ACTIONNEUR A LONGUEUR REGLABLE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DU DEPLACEMENT D'UN ACTIONNEUR

(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) **KLÜGL, Wendelin** [DE/DE]; Föhrenstrasse 1, D-92358 Seubersdorf (DE). **FITZNER, Johannes** [DE/DE]; Mittelweg 3D, D-93170 Bernhardswald (DE). **GIAVI, Raimondo** [IT/DE]; Leopoldstrasse 31/1, D-80802 München (DE). **KIRCHWEGER, Karl** [AT/DE]; Aussiger Strasse 6A, D-93057 Regensburg (DE). **RINK, Jürgen** [DE/DE]; Lindenstrasse 16, D-92442 Wackersdorf (DE). **SCHMUTZLER, Gerd** [DE/DE]; Blütenstrasse 28, D-93138 Kareth (DE). **LEHMANN, Stefan** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 8, D-93053 Regensburg (DE). **BARANOWSKI, Dirk** [DE/DE]; Obere Regenstrasse 10, D-93059 Regensburg (DE). **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE). **KRÜGER, Hinrich** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 12B, D-93053 Regensburg (DE).

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

(11) **WO 98/15019** (13) A1

(21) PCT/US97/15951

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,286 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/00, 2/14, 2/16, 2/18

(54) IMPROVED BIPOLAR PLATE SEPARATOR  
SEPARATEUR BIPOLAIRE A PLAQUE AME-LIORE

(71) **ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813 (US).

(72) **FAROOQUE, Mohammad**; 2 Timberland Drive, Huntington, CT 06484 (US). **DOYON, Joel, David**; 49 Highbridge Road, Bantam, CT 06750 (US). **PRIMERANO, Michael, Thomas**; 82 Lawrence Lane, Torrington, CT 06790 (US). **MEACHAM, G., B., Kirby**; 18560 Parkland Drive, Shaker Heights, OH 44122 (US).

(74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker, Daley & Driscoll, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/15020** (13) A1

(21) PCT/EP97/04864

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 88819 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) LU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/16, 10/34, B32B 17/10

(54) ABSORBING PLATE SEPARATOR FOR VALVE-REGULATED LEAD-ACID ELECTRIC BATTERIES  
SEPARATEUR ABSORBANT POUR ACCUMULATEURS ELECTRIQUES AU PLOMB-ACIDE REGULES PAR UNE VANNE

(71) **AMER-SIL S.A.** [LU/LU]; Zone Industrielle, L-8287 Kehlen (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DE M. FERREIRA, Antonio, L.** [PT/LU]; 460, route de Longwy, L-1940 Luxembourg (LU).
- (74) **FREYLINGER, Ernest, T.** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arion, 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 GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/15021** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03543
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/263011 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01M 4/64, 4/70
- (54) METHOD OF MANUFACTURING BATTERY ELECTRODE SUBSTRATE AND BATTERY ELECTRODE SUBSTRATE  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT D'ELECTRODE POUR BATTERIE, ET SUBSTRAT AINSI OBTENU
- (71) **KATAYAMA SPECIAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 15-27, Mitsuyaminami 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; 1-4, Toyonaka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560 (JP).
- (74) **OWADA, Kazumi**; Sakurabashichiyoda Building 10F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15022** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02103
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 808.3 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01M 8/04, B60L 11/18
- (54) PROCESS FOR SUPPLYING WITH AIR A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE (PEM) FUEL CELL SYSTEM  
PROCEDE POUR ALIMENTER EN AIR UNE INSTALLATION A PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE
- (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) **STÜHLER, Walter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 25 d, D-96114 Hirschaid (DE). **STENGER, Herbert** [DE/DE]; Ginsterweg 41, D-90559 Burghann (DE). **KEIM, Martin** [DE/DE]; Erlanger Strasse 58, D-91096 Möhrendorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15023** (13) A1
- (21) PCT/US96/15904
- (22) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01M 8/06, 8/24
- (54) A HYDROCARBON REFORMER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
REFORMEUR D'HYDROCARBURES POUR PILES ELECTROCHIMIQUES
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **ISENBERG, Arnold, O.**; 327 Woodside Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).
- (74) **CILLO, Daniel, P.**; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15024** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00710
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,324 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01M 10/40, 4/58
- (54) ELECTROLYTE COMPRISING FLUOROETHYLENE CARBONATE AND PROPYLENE CARBONATE, FOR ALKALI METAL-ION SECONDARY BATTERY  
ELECTROLYTE COMPRENANT DU CARBONATE DE FLUORETHYLENE ET DU CARBONATE DE PROPYLENE POUR UN ACCUMULATEUR ALCALIN A IONS METALLIQUES
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services Office, EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McMILLAN, Roderick, S.** [CA/CA]; 1443 Rainbow Crescent, Gloucester, Ontario K1J 8E3 (CA). **WORSFOLD, Denis, James** [CA/CA]; 18 Kaymar Drive, Gloucester, Ontario K1J 7C9 (CA). **MURRAY, John, J.** [CA/CA]; 2040 Deerhurst Court, Gloucester, Ontario K1J 8H1 (CA). **DAVIDSON, Isobel** [CA/CA]; 1569 Delia Crescent, Gloucester, Ontario K4A 2X7 (CA). **SHU, Zhi, Xin** [CA/GB]; 117 St. Stephen's Road, Ealing, London W13 8JD (GB).
- (74) **ANDERSON, J., Wayne**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services Office, EG-10, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/15025** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00415
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1074/96 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DK
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01M 10/40, H01G 9/022, G02F 1/15
- (54) AN ELECTROLYTE SYSTEM, A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, THE USE THEREOF AND A BATTERY CONTAINING THE ELECTROLYTE SYSTEM  
SYSTEME D'ELECTROLYTE, SON PROCEDE DE PREPARATION, SON UTILISATION ET PILE CONTENANT CE SYSTEME D'ELECTROLYTE
- (71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense S (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YDE-ANDERSEN, Steen** [DK/DK]; Sønderdalen 32, DK-5260 Odense S (DK). **RAO, Ningling** [CN/DK]; Kesselstedet 3, DK-5792 Årslev (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (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 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).

- (11) **WO 98/15026** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00414
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) da (26) en
- (31) 1073/96 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DK
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 1/12
- (54) A BRACKET FOR MOUNTING OF A PARABOLIC ANTENNA  
POTENCE POUR LA FIXATION D'UNE ANTENNE PARABOLIQUE
- (71) **TRIAX A/S** [DK/DK]; Bjørnkærvej 3, DK-8783 Hornslyd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANUM, Egon** [DK/DK]; Bjerrevej 158, DK-8700 Horsens (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 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 : (c)



- (11) **WO 98/15027** (13) A1  
 (21) PCT/IT97/00234  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI96A002000 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) IT  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 1/12  
 (54) TELECOMMUNICATION MOBILE STATION  
 STATION MOBILE POUR TELECOMMUNICA-  
 TIONS  
 (71, 72) **BAGNATO, Mario** [IT/IT]; Via Brescia, 7,  
 I-20064 Gorgonzola (IT).  
 (74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti  
 S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/15028** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01630  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,507 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 1/36, 5/00, 11/08  
 (54) MULTI BAND NON-UNIFORM HELICAL AN-  
 TENNAS  
 ANTENNES HELICOIDALES NON  
 UNIFORMES A PLUSIEURS BANDES  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
 [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **YING, Zhinong**; S:t Hans Gränd 24B, S-226 42  
 Lund (SE).  
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
 Patent and Trademark 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 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 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).

- (11) **WO 98/15029** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01631  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,504 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 1/36, 5/00, 11/08, 1/24

- (54) RETRACTABLE MULTI-BAND ANTENNAS  
 ANTENNES MULTIBANDES ESCAMOTABLES  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
 (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **YING, Zhinong**; S:t Hans Gränd 24B, S-226  
 42 Lund (SE); **HAKANSSON, Kenneth**;  
 Börtingegatan 1B, S-217 72 Malmö (SE).  
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
 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 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 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).

- (11) **WO 98/15030** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05327  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI96A002002 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) IT  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 3/34, 9/04, 23/00  
 (54) MICROSTRIP ANTENNA WITH CONTROL OF  
 THE DIRECTION OF THE AXIS OF MAXIMUM  
 RADIATION  
 ANTENNE MICRO-BANDE AVEC COM-  
 MANDE DE DIRECTION DE L'AXE DE  
 RAYONNEMENT MAXIMAL  
 (71) **ITALTEL S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale Zavattari, 12,  
 I-20149 Milan (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **SAINI, Alda** [IT/IT]; Via Lario, 7, I-20046  
 Biassono (IT). **STEFANI, Mauro** [IT/IT]; Via  
 Plana, 43, I-20155 Milano (IT).  
 (74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel S.p.A., Cascina Castel-  
 letto, I-20019 Settimo Milanese (IT).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15031** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02670  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620646.1 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) GB  
 (31) 9715835.6 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) GB  
 (31) 9716138.4 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) GB  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 5/00  
 (54) A MULTI RESONANT RADIO ANTENNA  
 ANTENNE DE RADIO MULTI-RESONNANTE  
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];  
 World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.  
 Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4  
 (CA).

- (72) **KITCHENER, Dean**; 250 Ongar Road, Brent-  
 wood, Essex CM15 9DX (GB). **ROBSON, Julius,  
 George**; 47 The Maltings, Great Dunmow, Essex  
 CM6 1BY (GB). **JOHNSTON, Ronald, Harvey**;  
 660 Dalmeny Hill, Calgary, Alberta T3A 1T6 (CA).  
 (74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents,  
 London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).  
 (81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
 GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15032** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01654  
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12165 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) FR  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 9/40, 1/44  
 (54) HIGH FREQUENCY ANTENNA  
 ANTENNE A HAUTE FREQUENCE  
 (71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10,  
 rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **AZOT, Simon** [FR/FR]; 92, rue Gabriel Péri,  
 F-92120 Montrouge (FR).  
 (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; Boîte pos-  
 tale 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin en Yve-  
 lines Cedex (FR).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15033** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17518  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 027,410 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 19/06, 15/08  
 (54) DIELECTRIC LENS ASSEMBLY FOR A FEED  
 ANTENNA  
 ENSEMBLE A LENTILLE DIELECTRIQUE  
 POUR ANTENNE D'ALIMENTATION  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455  
 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **FILIPOVIC, Daniel** [-/US]; 3868 Ingraham  
 Street #E306, San Diego, CA 92109 (US).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/15034** (13) A1  
(21) PCT/US97/17843  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,271 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01Q 19/10, H04B 7/145
- (54) ANTENNA HAVING IMPROVED BLOCKAGE FILL-IN CHARACTERISTICS  
ANTENNE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES DE REMPLISSAGE ANTIBLOCKAGE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **LONGSHORE, Theodore, F.**; 108 Frostwood Drive, Cary, NC 27511 (US). **JONES, Clifford, T.**; 12824 Lindley Drive, Raleigh, NC 27614 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/15035** (13) A1  
(21) PCT/US97/05087  
(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,560 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01R 4/22
- (54) TWIST-ON WIRE CONNECTOR  
CONNECTEUR SERRE-FILS A ENROULEMENT HELICOIDAL
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SIMMONS, David, Odell**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **CLIFTON, Richard, Benny**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **CHERNIVEC, Gerald, F.** 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15036** (13) A1  
(21) PCT/US97/17788
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/719,852 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01R 13/187, 13/115
- (54) SOCKET TERMINAL  
BORNE DE PRISE FEMELLE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **GOODMAN, Joseph, R.**; 205 Van Dyke Street, Kernersville, NC 27284 (US). **GRUBBS, Jimmy, G.**; 4058 Glenn High Road, Sinton-Salem, NC 27107 (US). **HASZ, Richard, E.**; 6377 Burgess-Kivett Road, Ramseur, NC 27316 (US). **WOLLA, David, M.**; 1017 Wessyngton Road, Winston-Salem, NC 27104 (US).
- (74) **VAN ATTEN, Mary, K.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/15037** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00651  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 2684 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) AU  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01R 13/42, 13/533, 23/02
- (54) ELECTRICAL PLUG  
PRISE ELECTRIQUE
- (71) **METAL MANUFACTURES LIMITED** [AU/AU]; Level 33, Gateway, 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **TINDALL, Glenn, Andrew** [AU/AU]; 31/17-25 Elizabeth Street, North Parramatta, NSW 2151 (AU).
- (74) **SHELSTON WATERS**; 60 Margaret 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15038** (13) A1  
(21) PCT/US97/17587  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/720,495 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01R 23/02
- (54) RECEPTACLE CONNECTOR DETECTING MATING WITH DIFFERENT PLUGS  
SOCLE DE CONNECTEUR DETECTANT L'EMBOITEMENT DE DIFFERENTES FICHES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **MORIN, Scott, F.**; 2081 Foxhall Loop, San Jose, CA 95125 (US). **BUCK, Jonathan, E.**; 195 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **COSTELLO, Brian, P.**; 517 Ruby Street, Redwood City, CA 95014 (US).
- (74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/15039** (13) A1  
(21) PCT/US97/16461  
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,072 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(31) 08/812,257 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01R 31/06, 29/00
- (54) CONNECTOR FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER HAVING MODIFIABLE TERMINATION THEREFOR  
CONNECTEUR POUR CONTROLLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE MUNI A CET EFFET DE BORNES MODIFIABLES
- (71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).
- (72) **LICHT, Harold, J.**; 812 Forest Avenue, Johnson City, TN 37601 (US). **LAWRENCE, Steven**; 104 Tamassee Drive, Johnson City, TN 37601 (US). **SCHULTZ, Norman**; 2203 Eagle Drive, Elizabethton, TN 37643 (US). **SPEARS, Garland**; 300 Bonita Drive, Johnson City, TN 37604 (US).
- (74) **DEDITCH, Aaron, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15040** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05021  
(22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 522.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/06, 3/098, G02B 6/16(54) METHOD OF COMPENSATING THE DISPERSION OF FLUORIDE-BASED FIBRE LASERS IN THE SECOND OPTICAL WINDOW  
PROCEDE DE COMPENSATION DE LA DISPERSION DE LASERS A FIBRES A BASE DE FLUORURE DANS LA SECONDE FENETRE OPTIQUE(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VOBIAN, Joachim** [DE/DE]; Am Hang 6, D-64367 Mühlthal (DE). **BONESS, Reiner** [DE/DE]; Breite Strasse 3A, D-01640 Coswig (DE). **DÖRING, Heinz** [DE/DE]; Birkenweg 25, D-09648 Mittweida (DE). **PEUPELMANN, Jens** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 7, D-09599 Freiberg (DE). **SCHMIETANSKI, Uwe** [DE/DE]; Pfarrgasse 16/1, D-71282 Hemmingen (DE).

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

(11) **WO 98/15041** (13) A1

(21) PCT/FR97/01696

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96119588 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) RU

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/25, 3/043(54) DEVICE WITH SEMICONDUCTING LASER DIODES AND METHOD OF PRODUCING SAME  
DISPOSITIF A DIODES LASER SEMI-CONDUCTRICES ET SON PROCEDE DE REALISATION(71) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS** [FR/FR]; Route de Nozay, F-91460 Marcoussis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **APOLLONOV, Viktor Viktorovich** [RU/RU]; Apartment 147, Dmitry Ulyanov Street, 3, Moscou, 117333 (RU). **BABAIANTS, Guennadi Ivanovitch** [RU/RU]; Apartment 30, distr. Revolution Street, 16, Podolsk, 142100 (RU). **DERJAVINE, Serguei Igorevitch** [RU/RU]; Apartment 112, Festivalnaya, 67, Moscou, 125502 (RU). **KICHMAKHOV, Batori Chakhimovitch** [RU/RU]; Apartment 80, distr. Octiabrsky Avenue, 3a, Podolsk, 142117 (RU). **KOVAL, Youri Pétrovitch** [RU/RU]; Apartment 42, distr. Pionerskaya, 14, Tomilino, 140070 (RU). **KOUZMINOV, Vitali Vladimirovitch** [RU/RU]; Apartment 32, Paul Korchagin Street, 15, Moscou, 129278 (RU). **MACHKOVSKI, Dmitri Aleksandrovitch** [RU/RU]; Apartment 555, Golubinskaya, 29, Moscou, 117463 (RU). **PROKHOROV, Aleksandr Mikhailovitch** [RU/RU]; Apartment 10, Zvenigorodskaya, 24, Moscou, 117831 (RU). **SMEKALINE, Viktor Pavlovitch** [RU/RU]; Apartment 91, Rossoshanskaya, 13, Moscou, 113535 (RU). **CORNILLAUD, Jean** [FR/FR]; 10, chemin Cadet, F-91620 Nozay (FR). **FOUCHER, Thierry, Jean, Daniel, Xavier** [FR/FR]; 5, mail du Manoir, F-91120 Palaiseau (FR).(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(11) **WO 98/15042** (13) A1

(21) PCT/US97/16727

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,335 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US(31) 08/877,098 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/30(54) HYBRID OPTICAL AMPLIFIER HAVING IMPROVED GAIN TILT  
AMPLIFICATEUR OPTIQUE HYBRIDE A PENTE DE GAIN AMELIOREE(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) **NEWHOUSE, Mark, A.**; 225 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US). **YADLOWSKY, Michael, J.**; 19 East 5th Street, Corning, NY 14830 (US).(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15043** (13) A1

(21) PCT/CH96/00338

(22) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02G 3/26(54) FASTENING DEVICE  
DISPOSITIF DE FIXATION(71) **EGLI, FISCHER & CO. AG** [CH/CH]; Gotthardstrasse 6, CH-8022 Zürich (CH).(72) **FREIER, Fred**; Hinterer Engelstein 5, CH-8344 Bäretswil (CH).(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/15044** (13) A1

(21) PCT/SE97/01617

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603614-0 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02G 15/007(54) A STRAIN RELIEF AND A TOOL FOR ITS APPLICATION  
SERRE-CABLE ET OUTIL POUR SON INSTALLATION(71, 72) **KARLSSON, Per** [SE/SE]; Grindtorpsvägen 21, S-183 32 Täby (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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/15045** (13) A1

(21) PCT/US97/17169

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,055 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02G 15/04, H05B 3/56, 3/06, 3/14(54) SEALING DEVICE FOR CABLE  
DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR CABLE(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).(72) **DONG, Wesley, B.**; 860 Miramar Terrace, Belmont, CA 94002 (US).(74) **GERSTNER, Marguerite, E.** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15046** (13) A1

(21) PCT/DE97/02286

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 458.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 1/00, G01R 19/00(54) ELECTRONIC OVERCURRENT RELEASE WITH A CIRCUIT TO PREPARE A MEASURING SIGNAL FOR PHASE CURRENTS  
DECLENCHEUR ELECTRONIQUE A MAXIMUM DE COURANT COMPRENANT UN CIRCUIT DESTINE A PREPARER UN SIGNAL DE MESURE POUR LES COURANTS DE PHASE(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) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43A, D-13503 Berlin (DE). **HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, D-16845 Ganzler (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15047** (13) A1

(21) PCT/JP97/03506

- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/263267 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) JP  
 (31) 9/81287 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP  
 (31) 9/81288 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02J 7/00, B60K 1/04  
 (54) ELECTRICITY STORING DEVICE  
 DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ELECTRICITE
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) 75 **SUZUKI, Hiroyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). **SHINBO, Toshiya** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). **FURUKAWA, Nobuya** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 8th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (11) **WO 98/15048** (13) A2  
 (21) PCT/HU97/00057  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) P 96 02699 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) HU  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 1/14, 5/22, 5/24, 19/10  
 (54) ROTOR FOR AN ELECTRIC GENERATOR  
 ROTOR DESTINE A UN GENERATEUR ELECTRIQUE
- (71) 72 **SZÁRAZ, Ernő** [HU/HU]; Leiningen út 24, H-1193 Budapest (HU).
- (74) **S.B.G. AND K. PATENT AND LAW OFFICE**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AU BR BY CA CN CZ EE JP KR LT LV PL RO RU TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15049** (13) A2  
 (21) PCT/US97/16571  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,007 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 1/14, 5/22, 5/24, 19/10  
 (54) REDUCED NOISE RELUCTANCE MACHINE  
 MACHINE A RELUCTANCE PEU BRUYANTE
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) **MICHAELS, Paul, G.**; 1937 St. Christopher Way, Arnold, MO 63010 (US). **NEWBERG, Barry, M.**; 2914 Rexford Creek Court, Florissant, MO 63031 (US). **HUGGINS, Marshall, J.**; 13 Marjean, Kirkwood, MO 63122 (US). **KIEFFER, Vernon, E.**; 13356 Amiot Drive, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **MCAUGHAN, Robert, J., Jr.**; 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15050** (13) A2  
 (21) PCT/IB97/01181  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202746.2 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 7/08, G02B 26/00  
 (54) DRIVE ARRANGEMENT WITH ELECTROMAGNETIC BEARING MEANS AND ELASTICALLY PIVOTABLE CENTERING ELEMENT  
 DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT COMPORTANT UN SYSTEME DE PALIER ELECTROMAGNETIQUE AINSI QU'UN ELEMENT DE CENTRAGE POUVANT PIVOTER DE MANIERE ELASTIQUE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **VAN ROSMALEN, Gerard, Eduard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LEEST, Johannes, Henricus, Fransiscus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15051** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16825  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,690 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 29/10, G01P 1/00, F16D 1/072  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING A ROTOR POSITION TRANSDUCER  
 PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ALIGNEMENT D'UN TRANSDUCTEUR DE POSITION DE ROTOR
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) **NEWBERG, Barry, M.**; 2914 Rexford Creek Court, Florissant, MO 63031 (US). **WINKELER, Lawrence, J.**; 1715 Greening Lane, Kirkwood, MO 63122 (US).
- (74) **GARRETT, Jeffrey, 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15052** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13985  
 (22) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/722,402 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02P 5/05  
 (54) PULSE DURATION MODULATED SWITCHED RELUCTANCE MOTOR CONTROL  
 COMMANDE DE MOTEUR A RELUCTANCE A COMMUTATION DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **GILMAN, Robert, E.**; 6939 Packard Avenue N.E., Elk River, MN 55330 (US).
- (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15053** (13) A1  
 (21) PCT/US97/12640  
 (22) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,624 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H03B 5/24, H03L 7/00  
 (54) AN OSCILLATOR BASED TAMPERPROOF PRECISION TIMING CIRCUIT  
 HORLOGE DE PRECISION INVIOLEABLE CONSTRUITE AUTOUR D'UN OSCILLATEUR
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **MCALLISTER, Paul**; 1293 N. Hazelton Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **BEATTY, Timothy**; 6254 E. Presidio Street, Mesa, AZ 85205 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).
- (11) **WO 98/15054** (13) A1  
(21) PCT/US97/18347  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,557 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03F 3/45  
(54) MERGED TRANSDUCTANCE AMPLIFIER ENSEMBLE AMPLIFICATEUR A FONCTIONNEMENT DEPENDANT DE LA TRANSDUCTANCE  
(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **SZEPESI, Thomas, S.**; 12846 Arroyo de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **BUXTON, Joseph, C.**; 2581 Park Boulevard #Y209, Palo Alto, CA 94306 (US). **ZANSKY, Zolton**; P.O. Box 6837, San Carlos, CA 94070 (US). **BOWERS, Derek, F.**; 1502 Harrison Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Suite 302, 31255 Cedar Valley Drive, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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).
- (11) **WO 98/15055** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02232  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 216.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03F 3/72, H03J 5/24  
(54) MULTIPLE PREAMPLIFIER CIRCUIT FOR A TELEVISION TUNER  
CIRCUIT PREAMPLIFICATEUR MULTIPLE POUR DISPOSITIF D'ACCORD DE TELEVISION  
(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) **MUSIOL, Lothar** [DE/DE]; Strehleranger 11, D-81735 München (DE). **KUHN, Ralph** [DE/DE]; Wieselweg 9, D-85591 Vaterstetten (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/15056** (13) A1  
(21) PCT/US97/11435  
(22) **8 Jul/juillet 1997 (08.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725,871 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03H 7/30, H04L 27/14, 27/06, 27/22  
(54) A FILTER CO-PROCESSOR  
COPROCESSEUR DE FILTRAGE  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KUNDMANN, Thomas**; 105 Woodview Drive, Streamwood, IL 60107 (US). **MANSOURI, Mack**; 811 Reef Court, Wheeling, IL 60090 (US). **TARRAB, Moshe**; Kdoshe Kahir Street 28/6, 58362 Holon (IL). **PISEK, Eran**; Dolphin Street 7, 58362 Holon (IL).
- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AU CA CN DE FI GB IL JP KR RU SE.
- (11) **WO 98/15057** (13) A1  
(21) PCT/US97/17348  
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,067 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03J 1/00  
(54) INTERACTIVE VOICE RESPONSIVE RADIO TUNING SYSTEM  
SYSTEME INTERACTIF SENSIBLE A LA VOIX SERVANT A REGLER UNE RADIO  
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **CLARK, Larry, K.**; 20787 N. 61st Drive, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) **DOWNS, Brian**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/15058** (13) A1  
(21) PCT/US97/17558  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,329 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(31) 08/938,589 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 5/13, G11C 7/06  
(54) SELF-TIMED PULSE CONTROL CIRCUIT
- CIRCUIT DE COMMANDE D'IMPULSIONS AUTO-CADENCEES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **PARTOVI, Hamid**; 241 Arriba Drive #5, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HOLST, John, Christian**; 722 Live Oak Way, San Jose, CA 95129 (US). **BEN-MEIR, Amos**; 10447 Merriman Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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 : (c)
- (11) **WO 98/15059** (13) A1  
(21) PCT/US97/17517  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,615 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/177  
(54) INTERCONNECT SCHEME FOR A PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE  
SCHEMA D'INTERCONNEXION POUR DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE  
(71, 72) **KAPLINSKY, Cecil, H.** [US/US]; 140 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- (11) **WO 98/15060** (13) A1  
(21) PCT/US97/16922  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/723,925 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/185, 19/0948  
(54) HIGH VOLTAGE LEVEL SHIFTING CMOS BUFFER  
TAMPON CMOS DE COMMUTATION DE NIVEAU DE HAUTE TENSION  
(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) **HULL, Richard, L.**; 2138 West Monroe Street, Chandler, AZ 85224 (US). **YACH, Randy, L.**; 16238 South 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 98/15061** (13) A1

(21) PCT/DE97/01990

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 802.4 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 23/54

(54) FREQUENCY DIVISION DEVICE WITH A DIVISION FACTOR WHICH IS NOT A WHOLE NUMBER  
DISPOSITIF POUR LA DIVISION DE FREQUENCE AU MOYEN D'UN FACTEUR DE DIVISION N'ETANT PAS UN NOMBRE ENTIER

(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) **MEIER, Stefan** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 73, D-81739 München (DE).

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

(11) **WO 98/15062** (13) A1

(21) PCT/DE97/02107

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 600.5 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 1/48

(54) CIRCUIT FOR BINARY EVALUATION OF AN ANALOGUE VOLTAGE SIGNAL  
CIRCUIT POUR L'EVALUATION BINAIRE D'UN SIGNAL DE TENSION ANALOGIQUE

(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) **CUYLEN, Michael** [DE/DE]; Kantstrasse 69, D-90513 Zirndorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15063** (13) A1

(21) PCT/US97/17456

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,728 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 13/00, G11B 20/18, G06F 11/10

(54) A METHOD OF DATA PROTECTION  
PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **SPRINGBERG, David, M.**; 4304 Idledale Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **ELLIS, Jackson, L.**; 2437 Sunstone Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **LY, Davis, M.**; Apartment 3, 9236 Regent Road, LaJolla, CA 92037 (US).

(74) **LUCENTE, David, K.**; Symbios Logic Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

(11) **WO 98/15064** (13) A1

(21) PCT/US97/17371

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,972 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/28

(54) SLOTLINE-MOUNTED FLIP CHIP  
PUCES A BOSSES MONTEE DANS DES LIGNES A FENTE

(71) **ENDGATE CORPORATION** [US/US]; 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102 (US).

(72) **MOHWINKEL, Clifford, A.**; 2363 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **STONEHAM, Edward, B.**; 1580 Julie Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **JOHNSON, Edwin, E.**; 643 Cheyenne Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **ANDERSON, Edward, B.**; Law Office of Edward B. Anderson, P.O. Box 2248, Roseburg, OR 97470 (US).

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

(11) **WO 98/15065** (13) A1

(21) PCT/US97/17372

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,962 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/28

(54) SLOTLINE-MOUNTED FLIP CHIP STRUCTURES  
STRUCTURES DE PUCES A BOSSES MONTEES SUR UNE LIGNE A FENTE

(71) **ENDGATE CORPORATION** [US/US]; 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102 (US).

(72) **FAULKNER, Mark, V.**; 891 Rebecca Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **HENDERSON, Bert, C.**; 915 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MOHWINKEL, Clifford, A.**; 2363 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **ANDERSON, Edward, B.**; 4079 Flourmoy Valley Road, Roseburg, OR 97470 (US).

(74) **ANDERSON, Edward, B.**; Law Office of Edward B. Anderson, P.O. Box 2248, Roseburg, OR 97470 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15066** (13) A2

(21) PCT/SE97/01557

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603590-2 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) SE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/66, H04J 3/16, H04Q 11/04

(54) PRIVATE BRANCH EXCHANGE, TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHODS OF TRANSMITTING SIGNALS IN SUBRATE CHANNELS  
AUTOCOMMUNTEUR PRIVE, SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDES DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS DES CANAUX A TARIF INFERIEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NYGÅRD, Tommy**; Svartensgatan 8B 3tr., S-116 20 Stockholm (SE). **ISAKSSON, Leif**; Slättervägen 82, S-135 42 Tyresö (SE). **JÖNSSON, Knut-Olof**; Normornasv 10, S-131 46 Nacka (SE). **HÖRNOVIST, Stefan**; Verdandisvägen 35, S-130 54 Dalarö (SE). **WIDMAN, Johan**; Solberga Hägväg 15 1 tr., S-125 44 Älvsjö (SE). **PETTERSSON, Johan**; Djeknegatan 50 1tr., S-754 25 Uppsala (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent Dept., S-126 25 Stockolm (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 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 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).

(11) **WO 98/15067** (13) A1

(21) PCT/SE97/01638

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,655 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/23

(54) ECHO PATH DELAY ESTIMATION  
ESTIMATION DU RETARD DE TRAJET D'ECHO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EL MALKI, Karim**; Via V. Rotellini, 137, I-00128 Roma (IT).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15068** (13) A1

(21) PCT/SE97/01639

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,656 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/23

(54) ECHO CANCELLER WITH SILENCE DETECTION  
SUPPRESSEUR D'ECHO A DETECTION DE SILENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EL MALKI, Karim**; Via V. Rotellini, 137, I-00125 Roma (IT).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15069** (13) A1

(21) PCT/DE97/02180

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 367.7 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 5/00, G05B 19/00

(54) WIRELESS ENERGY AND DATA TRANSFER FOR A MODULAR PERIPHERAL SYSTEM  
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET D'ENERGIE SANS LIGNE POUR UN SYSTEME PERIPHERIQUE MODULAIRE

(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) **HEITZER, Herbert** [DE/DE]; Waldhauss-  
trasse 24, D-92245 Kimmersbruck (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15070** (13) A1

(21) PCT/US97/17323

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,724 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/01, 7/208

(54) DETERMINATION OF FREQUENCY OFFSETS IN COMMUNICATION SYSTEMS  
DETERMINATION DE DECALAGES DE FREQUENCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KREMM, Steven, A.**; 3770 Spring Valley Road, Boulder, CO 80304 (US). **SKINNER, Gordon, S.** (deceased / décédé).

(74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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).

(11) **WO 98/15071** (13) A1

(21) PCT/US97/17380

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 723,490 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/01, 7/212

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRECORRECTING TIMING AND FREQUENCY IN COMMUNICATION SYSTEMS  
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFEC-TUER LA CORRECTION PREALABLE DE LA SYNCHRONISATION ET DE LA FREQUENCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KREMM, Steven, A.**; 3770 Spring Valley Road, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15072** (13) A2

(21) PCT/US97/17379

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 027,217 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 792,554

(32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 040,319

(32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) US

(31) 863,457

(32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/204

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ALERT WITH INFORMATION SIGNAL BETWEEN A MOBILE SWITCHING CENTER AND A BASE STATION  
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UN SIGNAL D'ALERTE AVEC INFORMATION ENTRE UN CENTRE DE COMMUTATION MOBILE ET UNE STATION DE BASE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KRISHNAMURTHI, Rajeev**; 12795 Calle De La Siena, San Diego, CA 92130 (US). **MOHANTY, Bibhu, P.**; 4028 Mahaila Avenue #C, San Diego, CA 92122 (US). **QUICK, Roy, R., Jr.**; 4502 Del Monte Avenue, San Diego, CA 92107 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** 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 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 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).

(11) **WO 98/15073** (13) A1

(21) PCT/US97/17671

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,600 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/13, G02B 6/14

(54) FIBER OPTIC MODE SCRAMBLER  
MELANGEUR DE MODES POUR FIBRES OPTIQUES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BRISTOW, Julian, P.**; 17091 Javelin Court, Lakeville, MN 55044 (US). **LEHMAN, John, A.**; 1795 Lincoln Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55408-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15074** (13) A1

(21) PCT/DE97/02170

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 292.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/145, H03L 7/26

(54) PRODUCTION OF AN OPTICAL FREQUENCY REFERENCE SIGNAL  
PRODUCTION D'UN SIGNAL OPTIQUE DE REFERENCE DE FREQUENCE

(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) **BISCHOFF, Mathias** [DE/DE]; Stiftsbogen 144, D-81375 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15075** (13) A2

(21) PCT/DE97/02238

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 735.4 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04H 1/00, G01S 1/02, H04Q 7/32

(54) TELEMATIC DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH CAR RADIO, POSITION FIXING SYSTEM AND RADIO TELEPHONE  
DISPOSITIF TELEMATIQUE POUR UN VEHICULE A MOTEUR, COMPRENANT UN AUTORADIO, UN SYSTEME DE LOCALISATION ET UN RADIOTELEPHONE

(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) **BOCHMANN, Harald** [DE/DE]; Stoeckener Strasse 125, D-30419 Hannover (DE). **VAHLE, Andreas** [DE/DE]; Peter-Henlein-Strasse 5, D-31139 Hildesheim (DE). **AUMAYER, Richard** [DE/DE]; Ahornweg 8, D-31199 Diekhofen (DE).

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

(11) **WO 98/15076** (13) A1

(21) PCT/JP97/03418

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/259837 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04H 1/00, H04B 1/16, H04L 27/14

(54) RECEIVER FOR DATA BROADCASTING SYSTEM  
RECEPTEUR POUR SYSTEME DE RADIODIFFUSION DE DONNEES

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIDA, Yoshikazu** [JP/JP]; 11-88, Okayamate-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MITOH, Hironori** [JP/JP]; 27-1, Takadono 3-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP). **HIRAOKA, Toshiko** [JP/JP]; 33-9, Kuzuha-nakamachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **KAYAMA, Hideyuki**; Shin-Osaka Maru Building Annex, 9F, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533 (JP).

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

(11) **WO 98/15077** (13) A1

(21) PCT/FI97/00583

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963909 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FI

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/06

(54) HIERARCHICAL SYNCHRONIZATION METHOD  
PROCEDE DE SYNCHRONISATION HIERARCHIQUE

(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) **KAINULAINEN, Jukka** [FI/FI]; Ratavallintie 26 H 60, FIN-00720 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15078** (13) A1

(21) PCT/FI97/00584

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963910 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) FI

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/06

(54) HIERARCHICAL SYNCHRONIZATION SYSTEM  
SYSTEME DE SYNCHRONISATION HIERARCHIQUE

(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) **KAINULAINEN, Jukka** [FI/FI]; Ratavallintie 26 H 60, FIN-00720 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15079** (13) A1

(21) PCT/US97/17359

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,414 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/14, H04L 1/00, H04M 3/22

(54) METHOD OF AND SYSTEM FOR INTELLIGENT ACCESS LINE PROTECT SWITCHING  
PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUTATION DE PROTECTION INTELLIGENTE DE LIGNE D'ACCES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CATERISANO, Terry, A.**; 1003 Timber Creek Drive, Allen, TX 75002 (US).

(74) **JOBE, Jonathan, E., Jr.**; Thompson & Knight, P.C., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4693 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15080** (13) A1

(21) PCT/US97/17465

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,096 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/14, H04M 3/30

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ADOPTING PERFORMANCE REPORT MESSAGES IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AVOIR RECOURS A DES MESSAGES DE RAPPORT DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(63) US 08/723,096 (CON)  
30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)

(71) **APPLIED DIGITAL ACCESS, INC.** [US/US]; 9855 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLEBRACHT, Edward, T.** [US/US]; 190 Bahia Lane, Escondido, CA 92026 (US). **HARTMANN, Paul, R.** [US/US]; 2720 Richlynn Ridge Road, Escondido, CA 92025 (US). **HECKER, Ramone, A.** [US/US]; 229 23rd Street, Del Mar, CA 92014 (US). **POPE, Kevin, T.** [US/US]; 12508 Pintail Court, Poway, CA 92064 (US). **WRIGHT, Maynard, A.** [US/US]; 6030 Enright Drive, Citrus Heights, CA 95621 (US).

(74) **HALL, David, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, 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 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 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).



- (11) **WO 98/15081** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17469  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,567 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04J 3/14, H04M 3/24  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ORIGIN OF AN ALARM INDICATION SIGNAL  
 PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ORIGINE D'UN SIGNAL D'INDICATION D'ALARME  
 (63) US 08/720,567 (CON) 30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)
- (71) **APPLIED DIGITAL ACCESS, INC.** [US/US]; 9855 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLEBRACHT, Edward, T.** [US/US]; 190 Bahia Lane, Escondido, CA 92026 (US). **HARTMANN, Paul, R.** [US/US]; 2720 Richlynn Ridge Road, Escondido, CA 92025 (US). **HECKER, Ramone, A.** [US/US]; 229 23rd Street, Del Mar, CA 92014 (US). **POPE, Kevin, T.** [US/US]; 12508 Pintail Court, Poway, CA 92064 (US). **WRIGHT, Maynard, A.** [US/US]; 6030 Enright Drive, Citrus Heights, CA 95621 (US).
- (74) **HALL, David, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15082** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13520  
 (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,176 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04K 1/00  
 (54) SECURE BIOS  
 SYSTEME D'ENTREE-SORTIE DE BASE (BIOS) PROTEGE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **DAVIS, Derek, L.**; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/15083** (13) A2  
 (21) PCT/SE97/01585  
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9603602-5 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) SE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 5/06  
 (54) SIGNAL TRANSFORMATION METHOD AND APPARATUS  
 PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DE SIGNAUX  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **SIGNELL, Svante**; Ängsullsvägen 170, S-162 46 Vällingsby (SE). **SCHIER, Thorsten**; Styrbjörngatan 14B, S-753 35 Uppsala (SE).  
 (74) **BJELLMAN, Lennart** et al. / etc.; Dr. Ludwvig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15084** (13) A1  
 (21) PCT/US97/12430  
 (22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/720,445 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 7/00  
 (54) SYNCHRONIZATION IN TDMA SYSTEMS IN A NON-REAL-TIME FASHION  
 SYNCHRONISATION EN TEMPS NON REEL DANS DES SYSTEMES AMRT  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **UPADRASTA, Prasad, V.**; 505 W. Baseline Road No. 2018, Tempe, AZ 85283 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/15085** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05081  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 526.2 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 9/32  
 (54) SIGNAL TRANSMISSION PROCESS  
 PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX  
 (71) **DEUTSCHE TELECOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHEERHORN, Alfred** [DE/DE]; Ahornallee 3, D-49716 Meppen (DE). **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 21, D-64283 Darmstadt (DE).  
 (81) CA IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15086** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13518  
 (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/722,298 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 9/32, G06F 12/14  
 (54) SECURE BOOT  
 MICROLOGICIEL D'AMORCE SECURISE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **DAVIS, Derek, L.**; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/15087** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17349  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/724,331 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 12/40

(54) AIRCRAFT DISPLAY AND CONTROL SYSTEM WITH VIRTUAL BACKPLANE ARCHITECTURE  
SYSTEME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE D'AVION COMPORTANT UNE ARCHITECTURE D'ARRIERE-PLAN VIRTUEL

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BIRKEDAHN, Byron, F.**; 5541 W. Dailey Street, Glendale, AZ 85306 (US). **ENDRUD, Douglas, G.**; 8313 W. Donald Drive, Peoria, AZ 85382 (US).

(74) **DOWNS, Brian**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15088** (13) A1

(21) PCT/US97/17632

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,066 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/40, 12/407, 29/14, G05D 1/00, G06F 11/20

(54) LOW COST REDUNDANT COMMUNICATIONS SYSTEM  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS REDONDANT ET BON MARCHÉ

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BIRKEDAHN, Byron, F.**; 5541 W. Dailey Street, Glendale, AZ 85306 (US). **EDDY, Brett, A.**; 19207 N. 34th Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US). **HOYME, Kenneth, P.**; 5930 Annapolis Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **DOWNS, Brian**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15089** (13) A1

(21) PCT/SE97/01628

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,764 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56, H04Q 7/22, H04L 1/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACTIVATION STATUS OF A RECEIVING STATION OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ETAT D'ACTIVATION D'UNE STATION RECEPTRICE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Carl, Fredrik**; Dr Sahléns gata 15, 3 tr, S-413 22 Göteborg (SE). **HENRIKSSON, Anders**; Dr Liborius gata 14 B, S-413 23 Göteborg (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15090** (13) A1

(21) PCT/SE97/01629

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,766 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56, H04Q 7/22, H04L 1/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY TRANSMITTING PACKETS OF MESSAGE DATA TO A REMOTE COMMUNICATION STATION  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION SELECTIVE DE PAQUETS DE DONNEES DE MESSAGES VERS UNE STATION DE COMMUNICATIONS A DISTANCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Carl, Fredrik**; Dr Sahléns gata 15, 3 tr, S-413 22 Göteborg (SE). **HENRIKSSON, Anders**; Dr Liborius gata 14 B, S-413 23 Göteborg (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15091** (13) A1

(21) PCT/JP97/03460

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/276935 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06

(54) INFORMATION TRANSFER SYSTEM  
SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-02 (JP).

(72) **MORIYA, Koji**; 691-2, Zoshiki 3-chome, Higashi-yamato-shi, Tokyo 207 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; Kyohan Building 7th floor, 7, Kandianishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) AU CA CN JP KR SG; EP (CH DE ES FR GB IT NL).

(11) **WO 98/15092** (13) A1

(21) PCT/US97/17407

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,882 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, G06F 19/00

(54) SYSTEM FOR NETWORK COMMUNICATION OF IMAGE INFORMATION BETWEEN IMAGING DEVICES ACCORDING TO MULTIPLE PROTOCOLS  
SYSTEME DE COMMUNICATION PAR RESEAU D'INFORMATIONS D'IMAGE ENTRE DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE SELON DES PROTOCOLES MULTIPLES

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **SIEFFERT, Kent, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **IHLNFELDT, Andrew, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/15093** (13) A1

(21) PCT/DE97/02014

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 412.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02, H04R 1/22

(54) COMMUNICATION TERMINAL  
TERMINAL 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) **LECKSCHAT, Dieter** [DE/DE]; Rubensweg 9, D-46399 Bocholt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15094** (13) A1

(21) PCT/US97/17603

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/722,680 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02

(54) FOLDABLE CELLULAR TELEPHONE WITH FLIP ON/OFF DETECTOR  
TELEPHONE CELLULAIRE POURVU D'UN ELEMENT SE REPLIANT ET D'UN DETECTEUR DE POSITION OUVERTE OU FERMEE DE CET ELEMENT

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) DORAN, Robert, A.; 2414 Grande Valley Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) KAGEN, Alan, M.; 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 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 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 : (c)

(11) WO 98/15095 (13) A1

(21) PCT/US97/17307

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/725,794 (32) 3 Oct/oct 1996 (33) US (03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/56, 15/06

(54) STRUCTURE AND METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE CUSTOMER PREMISES EQUIPMENTS ON A SUBSCRIBER'S TELEPHONE LINE  
STRUCTURE ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER DES EQUIPEMENTS MULTIPLES D'INSTALLATIONS CLIENTS SUR UNE LIGNE TELEPHONIQUE D'ABONNE

(71) CIDCO INCORPORATED [US/US]; 220 Cochran Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) LEGGITT, Richard, I.; 561 Madrona Avenue, Felton, CA 95018 (US). LANDRY, Steven, L.; 162 Cheltenham Way, San Jose, CA 95139 (US). ANGLIKOWSKI, Ron; 2750 Cantor Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). LEWIS, Harry, W.; 524 White Oak Road, Blue Bell, PA 19422 (US). HACKERD, Craig, W.; 16945 Del Monte Avenue #202, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) MacPHERSON, Alan, H.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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).

(11) WO 98/15096 (13) A1

(21) PCT/CA97/00708

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/722,372 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/57, 1/00

(54) SUBSCRIBER EQUIPMENT MUTING METHOD AND APPARATUS  
APPAREIL ET PROCEDE SILENCIEUX POUR EQUIPEMENT D'ABONNE

(71) NORTHERN TELECOM LIMITED [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) LUCAS, Michael, J.; 104 Woodside Place, Airdrie, Alberta T4B 2E3 (CA).

(74) FORTIN, Jean-Pierre; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15097 (13) A1

(21) PCT/US97/17269

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/719,815 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/60

(54) SELF-CONFIGURING TELEPHONE INTERFACE UNIT  
INTERFACE TELEPHONIQUE A CONFIGURATION AUTOMATIQUE

(71) PLANTRONICS, INC. [US/US]; 337 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95061 (US).

(72) HUDDART, David; The Old School House, 166 Stoke Lane, Westbury on Trym, Bristol BS9 3RP (GB). KHAMASHTA, Robert, M.; 17975 Helen Way, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) HAYES, David, L. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15098 (13) A1

(21) PCT/US97/17059

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/720,859 (32) 2 Oct/oct 1996 (33) US (02.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/64

(54) APPARATUS FOR VOICE COMMUNICATION OVER LOCAL AREA NETWORKS  
APPAREIL DE COMMUNICATION VOCALE SUR RESEAUX LOCAUX

(71) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) BAUGH, Walter, T.; 270 Buffalo Hill Road, Route 4, Box 267, Ellisville, MS 39437 (US). MORRIS, Desmond; 3711 Gardenside Drive, Huntsville, AL 35810 (US). WESSLING, Francis, C., III; 126 Stone Meadow Lane, Madison, AL 35758 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M. 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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 : (c)

(11) WO 98/15099 (13) A1

(21) PCT/US97/17448

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/723,748 (32) 30 Sep/sep 1996 (33) US (30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/00, 3/42, 7/00, 15/00

(54) FLEXIBLE SERVICE ACCESS CODE (SAC)  
CODE D'ACCES AU SERVICE FLEXIBLE

(71) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) PICKERAL, Eddie, L.; 4201 Peggy Lane, Plano, TX 75074 (US). MORGAN, Timothy, A.; 3614 Willowood Drive, Garland, TX 75040 (US).

(74) KESSLER, Edward, J. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

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

(11) WO 98/15100 (13) A2

(21) PCT/US97/17807

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/720,883 (32) 4 Oct/oct 1996 (33) US (04.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/22

(54) METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING FEEDBACK REGARDING NETWORK SERVICES  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECUEILLIR LES REACTIONS EN RETOUR CONCERNANT DES SERVICES DE RESEAU

(71) BELL NORTHERN RESEARCH, INC. [US/US]; 35 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOMAYOUN, Fereidoun [CA/US]; 2805 Covey Place, Plano, TX 75093 (US).

- (74) **CRANE, John, D.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., Mail Stop C0419, P.O. Box 833858, Richardson, TX 75083-3858 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/15101** (13) A1

(21) PCT/DE97/02220

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 406.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42, H04Q 3/62

(54) METHOD FOR CONTROLLING A COLLECTIVE LINE CONFIGURATION OF A TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION PROCEDE POUR COMMANDER UNE CONFIGURATION DE LIGNES GROUPEES D'UNE INSTALLATION 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) **KOPITAR, Friedrich** [AT/AT]; Rathausstrasse 98 A, A-3492 Etsdorf (AT). **RECHBERGER, Peter** [AT/AT]; Andreas-Hofer-Strasse 2-4, A-1210 Wien (AT). **POCHMANN, Alois** [AT/AT]; Heiligenstädter Strasse 11, A-1190 Wien (AT). **LEB-DUSKA, Christian** [AT/AT]; Rosthorngasse 8/13, A-1030 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15102** (13) A1

(21) PCT/US97/16137

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,243 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42

(54) REMOTE ACCESS TO MULTIPLE LOCATIONS WITHIN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK ACCES A DISTANCE A EMBLEMMENTS MULTIPLES AU SEIN D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SOUTHWESTERN BELL TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

(72) **FLEISCHER, Harold, C., III**; One Bell Center, St. Louis, MO 63101 (US).

(74) **BERNSTEIN, Bruce, H.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(11) **WO 98/15103** (13) A1

(21) PCT/US97/17109

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,853 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42

(54) METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A WORK-AT-HOME TELECOMMUNICATION SERVICE PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR UN SERVICE DE TELECOMMUNICATIONS DE TRAVAIL A DOMICILE

(71) **AMERITECH SERVICES, INC.** [US/US]; 2000 West Ameritech Drive, Hoffman Estates, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUCHALA, Carol, S.** [US/US]; 1633 Brentford Drive, Naperville, IL 60563 (US). **MORRISON, John, P., Jr.** [US/US]; 572 Greenbay, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **HETZ, Joseph, E.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 3600, NBC Tower, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/15104** (13) A1

(21) PCT/DE97/02113

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 266.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/46, H04Q 3/62

(54) COMMUNICATIONS SYSTEM CONSISTING OF AT LEAST TWO PRIVATE BRANCH EXCHANGES (PBX) WITH TEAM FUNCTION SYSTEME DE COMMUNICATION CONSTITUE D'AU MOINS DEUX INSTALLATIONS D'ABONNES AVEC POSTES SUPPLEMENTAIRES A FONCTION D'EQUIPE

(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) **WILLE, Klaus** [DE/DE]; Possartstrasse 24, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15105** (13) A1

(21) PCT/CA97/00727

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,459 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 11/06

(54) TWO-PIECE PCMCIA MULTI-MODE WIRELESS MODEM MODEM SANS FIL MULTIMODE PCMCIA EN DEUX PARTIES

(71) **SIERRA WIRELESS, INC.** [CA/CA]; #260, 13151 Vanier Place, Richmond, British Columbia V6V 2J2 (CA).

(72) **FUNK, Gregory, John**; 7897 114A Street, Delta, British Columbia V4C 5L8 (CA). **VANDERHELM, Ronald, John**; 13325 28th Avenue, Surrey, British Columbia V4P 1X3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15106** (13) A2

(21) PCT/US97/17057

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 723,493 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 11/06

(54) CELLULAR TELEPHONE INTERFACE SYSTEM FOR AMPS AND CDMA DATA SERVICES SYSTEME D'INTERFACE DE TELEPHONE CELLULAIRE POUR SERVICES DE DONNEES AMPS (SYSTEMES DE TELEPHONES CELLULAIRES ANALOGIQUES) ET CDMA (ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE)

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WILLKIE, James, J.**; 14112 Kendra Way, Poway, CA 92064 (US). **PHILLIPS, Marc, S.**; 4295 Feather Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **DOAN, David, B.**; 4374 Logrono Drive, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** 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 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 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).

(11) **WO 98/15107** (13) A1

(21) PCT/US97/17421

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,738 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 15/00, 3/00, 5/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MODELING AND MODIFYING A TELEPHONE CALL PATH ROUTED BY A TELEPHONIC SWITCH

- SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISATION ET DE MODIFICATION D'UNE TRAJECTOIRE D'APPEL TELEPHONIQUE ACHEMINE PAR UN COMMUTATEUR TELEPHONIQUE
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, INC.** [US/US]; 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (72) **ALDREN, Edward, Peter**; 508 Walter Street, Lake City, CO 81235 (US). **RIGHI, Daniel, M.**; 12220 Colchester Hunt Drive, Fairfax, VA 22030 (US). **VANBERKUM, Paul, E.**; 612 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).
- 
- (11) **WO 98/15108** (13) A1  
(21) PCT/US97/17481  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/724,239 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 15/00
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR ALTERNATE BILLING ARRANGEMENT DURING A TELEPHONE CALL  
SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION ALTERNEE PENDANT UN APPEL TELEPHONIQUE
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **KIM, Hack, H.**; 1709 Burning Tree Lane, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** 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) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15109** (13) A2  
(21) PCT/US97/16685  
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,168 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(31) 60/043,731 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US  
(31) 08/915,062 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 17/02
- (54) COIN RECEPACLE COVER FOR PAY TELEPHONES  
COUVERCLE POUR RECEPACLE A PIECES POUR PUBLIPHONES
- (71) **QUADRAM TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 501, 700 Boulevard South, Huntsville, AL 35802 (US).
- (72) **McGOUGH, Gerald, B.**; 2512 Montevue Drive, Huntsville, AL 35803 (US).
- (74) **GARDNER, Arthur, A.**; Arthur A. Gardner & Associates, P.C., Suite 1250, 400 Northpark Town Center, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/15110** (13) A2  
(21) PCT/AT97/00211  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1744/96 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) AT  
(31) A 1643/97 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) AT  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 19/00
- (54) REMOTE SUPPLY CIRCUITRY  
CIRCUIT DE TELEALIMENTATION
- (71) **ERICSSON AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1120 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STADLBAUER, Günther** [AT/AT]; Gussriegelstrasse 34, A-1100 Wien (AT). **STEININGER, Robert** [AT/AT]; Hasenberggasse 37-41, A-2326 Lanzendorf (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/15111** (13) A2  
(21) PCT/US97/16527  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/715,296 (32) **17 Sep/sep 1996 (17.09.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N
- (54) PIXEL COMPENSATED ELECTRO-OPTICAL DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME DE VISUALISATION ELECTRO-OPTIQUE A CORRECTEUR DE PIXELS
- (71, 72) **STAHL, Thomas, D.** [US/US]; 2 Acorn Street, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **MOGA, Thomas, T.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 5445 Corporate Drive, Troy, MI 48098 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); 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).
- 
- (11) **WO 98/15112** (13) A2  
(21) PCT/US97/17974  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,387 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>4</sup> H04N
- (54) DYNAMIC REAL TIME EXERCISE VIDEO APPARATUS AND METHOD  
APPAREIL ET PROCEDE VIDEO D'ENTRAINEMENT DYNAMIQUE EN TEMPS REEL
- (71, 72) **EWERT, Bruce** [US/US]; 9501 South 3200 East, No. 6, Sandy, UT 84092 (US).
- (74) **WAHL, John, R.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/15113** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01027  
(22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/722,415 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) US  
(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 1/41
- (54) DOWNLOADING IMAGE GRAPHICS WITH ACCELERATED TEXT CHARACTER AND LINE ART CREATION  
PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE GRAPHIQUES DE CREATION D'IMAGES AVEC CREATION ACCELEREE DE CARACTERES DE TEXTE ET DE DESSINS AU TRAIT
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VAN DER MEULEN, Pieter, Sierd**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROELOFS, Gregory, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15114** (13) A1

(21) PCT/US97/17306

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,430 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(31) 08/726,019 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 1/46, 1/64

(54) A METHOD FOR COLOR CORRECTION IN COLOR FACSIMILES  
PROCEDE DE CORRECTION DE COULEURS  
DANS DES TELECOPIES COULEUR

(71) **COMPRESSENT CORPORATION** [US/US]; Suite 140, 2105 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125-5900 (US).

(72) **CREPPS, Glenn, Walter** (deceased / décédé), **WIDERGREN, Robert, Del**; 1030 El Monte Avenue #215, Mountain View, CA 94040 (US). **DOUGLAS, John, Lewis**; 1104 King Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **GUNNISON, Forrest, E. et al.** / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/15115** (13) A1

(21) PCT/US97/15221

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,563 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 3/14, 5/228, 5/235, 5/335

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING EXPOSURE OF A CMOS SENSOR ARRAY  
TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT D'AGIR SUR L'EXPOSITION D'UNE MOSAÏQUE DE CAPTEURS CMOS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **TREVINO, Roy**; 3161 S. Rosemary Drive, Chandler, AZ 85248 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/15116** (13) A1

(21) PCT/US97/17298

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,623 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/225, 5/228, 5/235, 7/18, 9/47

(54) APPARATUS FOR DIGITAL PHOTOGRAPHY USING A CONVENTIONAL FILM CAMERA  
CAMERA DANS UN SYSTEME DE CAMERA

(71) **PHOTO OPTO ELECTRONIC TECHNOLOGIES** [US/US]; 1236-A Westlake Boulevard, Westlake Village, CA 91361 (US).

(72) **SCHMIDT, Dominik, J.**; 2960 Huff Avenue #2, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E. 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/15117** (13) A1

(21) PCT/JP97/03526

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/263986 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/262

(54) METHOD FOR TEMPORALLY AND SPATIALLY INTEGRATING AND MANAGING A PLURALITY OF VIDEOS, DEVICE USED FOR THE SAME, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM OF THE METHOD  
PROCEDE D'INTEGRATION TEMPORELLE ET SPATIALE ET DE GESTION D'UN ENSEMBLE DE VIDEOS, DISPOSITIF A CET EFFET ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT LE PROGRAMME DU PROCEDE

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKUTSU, Akihito** [JP/JP]; 9-2-12-B-306, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235 (JP). **TONOMURA, Yoshinobu** [JP/JP]; 2-47-4, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236 (JP). **HAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; 55-12-302, Miyagatani, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/15118** (13) A1

(21) PCT/JP97/03498

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281469 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/44, 5/46

(54) TV RECEIVER, METHOD OF SETTING RECEPTION CHANNEL, AND PICTURE DISPLAY METHOD  
TELEVISEUR, PROCEDE DE REGLAGE DU CANAL DE RECEPTION ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Toyo 141 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIHARA, Masakazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/15119** (13) A1

(21) PCT/US97/17358

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,019 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/91

(54) A METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A SLIDE SHOW WITH A SOUND TRACK IN REAL-TIME USING A DIGITAL CAMERA  
PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CREER UN DIAPORAMA AVEC UNE BANDE SON EN TEMPS REEL AU MOYEN D'UNE CAMERA NUMERIQUE

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 981 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr. et al.** / etc.; Suite A, 620 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15120** (13) A1

(21) PCT/US97/16931

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,799 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/04, 7/08, 11/14, 5/21, 5/455

(54) NTSC CO-CHANNEL INTERFERENCE DETECTORS RESPONSIVE TO RECEIVED Q-CHANNEL SIGNALS IN DIGITAL TV SIGNAL RECEIVERS  
DETECTEURS D'INTERFERENCE NTSC DANS UN MEME CANAL REAGISSANT A DES SIGNAUX RECUS DU CANAL Q DANS DES RECEPTEURS DE SIGNAUX DE TV NUMERIQUE

(71, 72) **LIMBERG, Allen, LeRoy** [US/US]; 2500 Lakevale Drive, Vienna, VA 22181 (US).

(74) **BUSHNELL, R., E.**; Suite 425, 1511 "K" Street, N.W., Washington, DC 20005-1401 (US).

(81) CA CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15121** (13) A1

(21) PCT/JP97/03448

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/259495 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/08

(54) SENDING DEVICE, RECEIVING DEVICE, SENDING-RECEIVING DEVICE, TRANSMITTER, AND TRANSMITTING METHOD  
DISPOSITIF D'EMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION, DISPOSITIF D'EMISSION-RECEPTION, EMETTEUR ET PROCEDE D'EMISSION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OGATA, Ichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/15122** (13) A1

(21) PCT/US97/17412

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,577 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(31) 60/027,964 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/12, 7/24

(54) MULTIMEDIA INFORMATION TRANSMISSION AND DISTRIBUTION SYSTEM  
SYSTEME MULTIMEDIA DE TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) **THE WEATHER CHANNEL, INC.** [US/US]; 300 Interstate North Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(72, 75) **BELL, Jackie, M.** [US/US]; P.O. Box 72906, Marietta, GA 30007 (US). **McKEEN, Mark, R.** [US/US]; 683 Day Lily Court, Acworth, GA 30102 (US).

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

(81) AL AU BA BB BG BR BY 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; AP (GH 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 : (c)

(11) **WO 98/15123** (13) A1

(21) PCT/US97/17869

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,602 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/14

(54) APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR WIRELINE AUDIO AND VIDEO CONFERENCING AND TELEPHONY  
APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE TELEPHONIE ET DE TELECONFERENCE AUDIO ET VIDEO POUR LIGNES CABLEES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BURKE, Timothy, M.**; 1811 Waverly Lane, Algonquin, IL 60102 (US). **NEWLIN, Douglas**; 2794 Miller Road, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **POWELL, Jordan, C.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AU BR CN ID RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15124** (13) A1

(21) PCT/US97/17870

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,329 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/14

(54) VIDEOPHONE APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR WIRELINE AUDIO AND VIDEO CONFERENCING AND TELEPHONY  
APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE VIDEOTELEPHONIE DESTINES A L'AUDIO ET VIDEO CONFERENCE ET TELEPHONIE PAR CABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BURKE, Timothy, M.**; 1811 Waverly Lane, Algonquin, IL 60102 (US). **NEWLIN, Douglas**; 2794 Miller Road, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **POWELL, Jordan, C.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AU BR CN ID RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15125** (13) A1

(21) PCT/DE97/01806

(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 582.3 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/28, 7/34, 7/26

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR VECTOR QUANTIZATION AND FOR REVERSE VECTOR QUANTIZATION OF A DIGITIZED IMAGE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA QUANTIFICATION VECTORIELLE ET POUR LA QUANTIFICATION VECTORIELLE INVERSE D'UNE IMAGE NUMERISEE

(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) **PANIS, Stathis** [CY/DE]; Bismarckstrasse 10, D-80803 München (DE).

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

(11) **WO 98/15126** (13) A1

(21) PCT/US97/17670

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,397 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 9/04

(54) REDUCED COST HIGH RESOLUTION COLOR CAMERA  
CAMERA COULEUR HAUTE RESOLUTION ET MEILLEUR MARCHE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CHASE, Karl, L.**; 4335 W. Villa Rita Drive, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15127** (13) A1

(21) PCT/EP97/04834

(22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**

- (25) de (26) de  
 (31) 196 40 404.5 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 9/31, 5/74  
 (54) DEVICE FOR IMAGE PROJECTION  
 DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES  
 (71) **LDT GMBH & CO. LASER-DISPLAY-  
 TECHNOLOGIE KG** [DE/DE];  
 Carl-Zeiss-Strasse 2, D-07552 Gera (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRÄNERT, Jürgen** [DE/DE]; Dornburger  
 Strasse 164, D-07743 Jena (DE). **DETER, Chris-  
 thard** [DE/DE]; Brehmstrasse 27, D-07546 Gera  
 (DE). **VOGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Ebereschens-  
 trasse 14/442, D-07747 Jena (DE). **ENENKEL,  
 Martin** [DE/DE]; Kocherstrasse 86, D-73460  
 Hüttlingen (DE).  
 (74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners  
 & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München  
 (DE).  
 (81) AU BR CA CN IL JP KR RU US; EP (AT BE CH  
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
 SE).

- (11) **WO 98/15128** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02710  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620486.2 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) GB  
 (02.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 9/31, G02F 1/01, F21V 8/00, H04N 13/00  
 (54) FLAT-PANEL DISPLAY  
 AFFICHEUR A PANNEAU PLAT  
 (71, 72) **TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh** [GB/GB];  
 Wrangaton House, Wrangaton, South Devon TQ10  
 9HH (GB).  
 (74) **GIBBS, Christopher, Stephen** et al. / etc.;  
 Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19  
 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).  
 (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15129** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16577  
 (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,130 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 9/74  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING  
 A COMPOSITE IMAGE  
 PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION  
 D'UNE IMAGE COMPOSITE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission  
 College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **NEEDHAM, Bradford, H.**; 3846 S.E. Pine Street,  
 Hillsboro, OR 97123 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité)  
 AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility  
 model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
 modèle d'utilité) GB GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH  
 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).

- (11) **WO 98/15130** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16430  
 (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,130 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 13/02  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING  
 A COMPOSITE IMAGE  
 PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION  
 D'UNE IMAGE COMPOSITE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission  
 College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **NEEDHAM, Bradford, H.**; 3846 S.E. Pine Street,  
 Hillsboro, OR 97123 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité)  
 AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility  
 model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
 modèle d'utilité) GB GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH  
 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).

- (11) **WO 98/15131** (13) A2  
 (21) PCT/DE97/02167  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 288.3 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q  
 (54) METHOD TO RESTORE SUBSCRIBER RELA-  
 TED INFORMATION IN A COMMUNICATION  
 NETWORK DATA BASE SYSTEM  
 PROCEDE PERMETTANT DE RECONSTITUER  
 DES INFORMATIONS RELATIVES A DES  
 ABONNES DANS UN SYSTEME DE BANQUE  
 DE DONNEES DE RESEAU DE COMMUNICA-  
 TION  
 (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) **KARAPETKOV, Stefan** [BG/US]; 3131  
 Homestead Road #14H, Santa Clara, CA 95051  
 (US). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE];  
 Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE).  
**MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger 21,  
 D-85457 Würth (DE).  
 (81) CN SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15132** (13) A2  
 (21) PCT/DE97/02171  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 409.6 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q  
 (54) METHOD FOR CARRYING OUT MOBILITY  
 FUNCTIONS IN A TELECOMMUNICATIONS  
 NETWORK HAVING SEVERAL WIRELESS  
 COMMUNICATION INSTALLATIONS  
 PROCEDE POUR REALISER DES FONCTIONS  
 DE MOBILITE DANS UN RESEAU DE COM-  
 MUNICATION AVEC PLUSIEURS INSTALLA-  
 TIONS DE COMMUNICATION SANS FIL  
 (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) **KARAPETKOV, Stefan** [BG/US]; 3131  
 Homestead Road #14H, Santa Clara, CA 95051  
 (US). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE];  
 Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE).  
**MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger 21,  
 D-85457 Würth (DE).  
 (81) CN SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15133** (13) A2  
 (21) PCT/FI97/00554  
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 963675 (32) **17 Sep/sep 1996** (33) FI  
 (17.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q  
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR CON-  
 TROLLING SUBSCRIBER REGISTRATIONS IN  
 A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
 PROCEDE ET AGENCEMENT DE GESTION  
 D'ENREGISTREMENTS D'ABONNES DANS  
 UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS  
 MOBILES  
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY**  
 [FI/FI]; Keilahahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SALMIVALLI, Mika** [FI/FI]; Tyvitie 4 C 17,  
 FIN-33470 Ylöjärvi (FI).  
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.  
 Box 148, FIN-00121 Helsinki (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 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 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).



(11) **WO 98/15134** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02112  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de  
(31) 196 40 265.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/62, H04M 3/46

(54) COMMUNICATIONS SYSTEM CONSISTING OF AT LEAST TWO PRIVATE BRANCH EXCHANGES WITH TEAM FUNCTION  
SYSTEME DE COMMUNICATION CONSTITUE D'AU MOINS DEUX INSTALLATIONS D'ABONNES AVEC POSTE SUPPLEMENTAIRE A FONCTION D'EQUIPE

(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) **WILLE, Klaus** [DE/DE]; Possartstrasse 24, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15135** (13) A1

(21) PCT/DE97/02114

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de  
(31) 196 40 221.2 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/62, H04M 3/46

(54) COMMUNICATION SYSTEM CONSISTING OF AT LEAST TWO PRIVATE BRANCH EXCHANGES (PBX) WITH TEAM FUNCTION  
SYSTEME DE COMMUNICATION CONSTITUE D'AU MOINS DEUX INSTALLATIONS D'ABONNES AVEC POSTES SUPPLEMENTAIRES A FONCTION D'EQUIPE

(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) **WILLE, Klaus** [DE/DE]; Possartstrasse 24, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15136** (13) A2

(21) PCT/DE97/02172

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de  
(31) 196 40 408.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) METHOD FOR PRESERVING THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS SETTINGS OF A WIRELESS TERMINAL  
PROCEDE POUR CONSERVER DES REGLAGES DE CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE D'UN TERMINAL SANS FIL

(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) **KARAPETKOV, Stefan** [BG/US]; 3131 Homestead Road #14H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE]; Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE). **MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger 21, D-85457 Würth (DE).

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

(11) **WO 98/15137** (13) A2

(21) PCT/DE97/02173

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de  
(31) 196 40 287.5 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) METHOD FOR CONNECTING AN INCOMING CALL IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION TO A DUAL MODE TERMINAL  
PROCEDE POUR COMMUNIQUER UN APPEL ARRIVANT DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION SANS FIL, A UN TERMINAL EN MODE BINAIRE

(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) **KARAPETKOV, Stefan** [BG/US]; 3131 Homestead Road #14H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE]; Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE). **MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger 21, D-85457 Würth (DE).

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

(11) **WO 98/15138** (13) A2

(21) PCT/DE97/02227

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de  
(31) 196 40 295.6 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) METHOD FOR DELIVERING A TEXT MESSAGE IN A CENTRAL MESSAGING MODULE OF A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK  
PROCEDE POUR FOURNIR UN MESSAGE TEXTUEL PRESENT DANS UN MODULE CENTRAL DE COMMUNICATION D'UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARAPETKOV, Stefan** [BG/US]; 3131 Homestead Road #14H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE]; Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE). **MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger 21, D-85457 Würth (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, D-80993 München (DE).

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

(11) **WO 98/15139** (13) A2

(21) PCT/SE97/01534

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,392 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) SYSTEM AND METHOD OF DETECTING AND PREVENTING FRAUDULENT LONG DISTANCE TELEPHONE CALLS IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER ET PREVENIR LES APPELS TELEPHONIQUES LONGUE DISTANCE FRAUDULEUX DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FOTI, George**; 2967 Lake Road, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 2M1 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark 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 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 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).

(11) **WO 98/15140** (13) A1

(21) PCT/US97/12604

(22) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,591 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) TWO-WAY RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION BIDIRECTIONNEL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, P.**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 76073 (US). **SAWAYA, Samir, A.**; P.O. Box 721778, San Diego, CA 92172-1778 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 5401 North Beach Street-MS230, Fort Worth, TX 76137 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15141** (13) A2

(21) PCT/US97/17467

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,114 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) US  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/14  
 (54) DATA AND MESSAGE RETRIEVAL COMMUNICATIONS SYSTEM INCLUDING REMOTE RECEIVE-ONLY COMMUNICATION UNIT SYSTEME DE COMMUNICATIONS POUR LA RECUPERATION DE MESSAGES ET DE DONNEES, INCORPORANT UNE UNITE DE COMMUNICATION ELOIGNEE, LIMITEE A LA RECEPTION  
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
 (72) **BOURGEOIS, Troy, M.**; 504 Samara Street, Apex, NC 27502 (US). **VIDALES, Carlos, E.**; 7905 Sutcliffe Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **HAARTSEN, Jacobus, C.**; Hambogavenio, S-245 42 Staffanstorps (SE). **NORD, Lars**; Lilla Sodergatan 20c, S-223 53 Lund (SE). **WENDELRLUP, Heino**; Roifsgatan 12 C, S-214 34 Malmo (SE).  
 (74) **KAGEN, Alan, M.**; 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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15142** (13) A2  
 (21) PCT/DE97/02231  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 219.0 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
 (30.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/20  
 (54) METHOD FOR INDICATING THAT A TEXT MESSAGE IS AVAILABLE IN A CENTRAL MESSAGING MODULE OF A MOBILE RADIO-TELEPHONE NETWORK PROCEDE POUR INDICHER PAR AFFICHAGE LA PRESENCE D'UN MESSAGE TEXTUEL DANS UN MODULE CENTRAL DE COMMUNICATION D'UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KARAPETKOV, Stefan** [BG/US]; 3131 Homestead Road #14H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE]; Horwitzstrasse 4/1, D-81739 München (DE). **MÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Unteranger 21, D-85457 Würth (DE).  
 (81) CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15143** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00540  
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) en (26) en  
 (31) 963936 (32) **2 Oct/oct 1996** (33) FI  
 (02.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/20  
 (54) A SYSTEM FOR TRANSFERRING A CALL AND A MOBILE STATION SYSTEME DE TRANSFERT D'APPEL, ET STATION MOBILE  
 (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) **RAUTIOLA, Markku** [FI/FI]; Kaonpääkatu 47, FIN-33820 Tampere (FI). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **SORMUNEN, Toni** [FI/FI]; Artturintie 6, FIN-33880 Sääksjärvi (FI). **HALMINEN, Harri** [FI/FI]; Kotipellontie 14, FIN-36240 Kangasala (FI).  
 (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (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 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 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 : (c)  
 (11) **WO 98/15144** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00555  
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 963699 (32) **18 Sep/sep 1996** (33) FI  
 (18.09.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/20, 7/38  
 (54) METHOD OF DETECTING TERMINAL MOVEMENT, AND CELLULAR RADIO NETWORK PROCEDE DE DETECTION DU MOUVEMENT D'UN TERMINAL ET RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE  
 (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) **MÄNNISTÖ, Harri** [FI/FI]; Havulinnaankuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).  
 (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (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 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 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 : (c)  
 (11) **WO 98/15145** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18072  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en  
 (31) 60/027,311 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
 (01.10.1996)  
 (31) 08/833,362 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US  
 (04.04.1997)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/22, 7/34  
 (54) A METHOD FOR DETERMINING NETWORK SWITCH CAPACITY PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA CAPACITE DE COMMUTATION D'UN RESEAU  
 (71) **NORTHERN TELECOM, INC.** [US/US]; P.O. Box 833858, MS C0419, Richardson, TX 75083 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **WANG, Jing** [CN/US]; 6800 Burr Oak, Plano, TX 75023 (US). **TRINK, Eddy, H.** [US/US]; 3216 Brookshire Drive, Plano, TX 75075 (US). **YANG, Ping** [CN/US]; 3508 Crossbend Road, Plano, TX 75023 (US). **MADHAVAPEDDY, Sesshagiri** [IN/US]; 2200 Waterview Parkway #2024, Richardson, TX 75080 (US).  
 (74) **CRANE, John, D.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 833858, Mail Stop C0419, Richardson, TX 75083-3858 (US).  
 (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15146** (13) A2  
 (21) PCT/FI97/00595  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 963973 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) FI  
 (03.10.1996)  
 (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/30  
 (54) METHOD OF CONTROLLING AN AUTONOMOUS DEVICE, E.G. A REPEATER, AND AN AUTONOMOUS DEVICE PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF AUTONOME, PAR EXEMPLE UN REPETEUR, ET DISPOSITIF AUTONOME ASSOCIE  
 (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) **MÄNNISTÖ, Harri** [FI/FI]; Havulinnaankuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).  
 (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15147** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17903  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/725,577 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) US  
 (03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/32, 7/22, 7/30(54) DUAL MODE PORTABLE TELEPHONE UNIT  
UNITE DE TELEPHONE PORTABLE DOUBLE  
MODE(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development  
Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park,  
NC 27709 (US).(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro,  
NC 27312 (US).(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins &  
Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue,  
Dallas, TX 75202 (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 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).(11) **WO 98/15148** (13) A1

(21) PCT/DE97/02060

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 450.9 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) DE  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, H04B 7/26(54) BASE STATION WITH RAPID HANDOVER  
FUNCTION OF A CELLULAR TDMA/FDMA  
MOBILE RADIO SYSTEM, PARTICULARLY  
OF A CELLULAR DECT SYSTEM  
STATION DE BASE A FONCTION DE TRANS-  
FERT RAPIDE D'UN SYSTEME RADIO  
AMRT/AMRF CELLULAIRE, EN PARTICU-  
LIER D'UN SYSTEME DECT CELLULAIRE(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmstrasse  
47a, D-48683 Ahaus (DE). **BAUMEISTER, Josef**  
[DE/DE]; Emil-Nolde-Weg 11, D-46325 Borken  
(DE).(81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX PL RU SK  
US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15149** (13) A1

(21) PCT/FI97/00596

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 963974 (32) **3 Oct/oct 1996** (33) FI  
(03.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38(54) A METHOD OF LOCATING A MOBILE STA-  
TION  
PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE STA-  
TION MOBILE(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY**  
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **LAIHO-STEFFENS, Jaana** [FI/FI];  
Käärmekuußenpolku 1 B 8, FIN-02880 Veikkola  
(FI). **LEPPÄNEN, Risto** [FI/FI]; Ajurinkatu 6 C  
18, FIN-02600 Espoo (FI).(74) **PATENTITOIMISTO TEKNOPOUS KOL-  
STER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu  
23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15150** (13) A1

(21) PCT/SE97/01598

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603561-3 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) SE  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38(54) DEVICE AND METHOD IN A CELLULAR MO-  
BILE TELEPHONE SYSTEM  
DISPOSITIF ET PROCEDE A UTILISER DANS  
UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE CEL-  
LULAIRE(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BODIN, Stig, Roland**; Grippyvägen 55, S-163 59  
Spånga (SE).(74) **BANDELIN, Hans** et al. / etc.; Telefonaktiebo-  
laget LM Ericsson, Patent and Trademark 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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/15151** (13) A2

(21) PCT/SE97/01626

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724.693 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38(54) INTER-EXCHANGE PASSING OF HAND-OFF  
RELATED PARAMETERS  
PASSATION INTERCIRCONSCRIPTION DE PA-  
RAMETRES RELATIFS AU TRANSFERT(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
[SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **CORRIVEAU, Michel**; 3535 Leonard, St Hubert,  
Quebec J3Y 5M1 (CA). **HOUDE, Michel**; 1570  
Filion, St Laurent, Quebec H4L 4E8 (CA).(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
Patent and Trademark 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 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 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).(11) **WO 98/15152** (13) A1

(21) PCT/SE97/01627

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603560-5 (32) **30 Sep/sep 1996** (33) SE  
(30.09.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38(54) METHOD AND TRANSCODER FOR PERFORM-  
ING A DISTRIBUTED HANDOVER IN THE  
UPLINK DIRECTION  
PROCEDE ET TRANSCODEUR PERMETTANT  
UN TRANSFERT REPARTI, DANS LE SENS  
MONTANT(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **GALYAS, Peter**; Kryssarvägen 11, S-183 54 Täby  
(SE).(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
Patent and Trademark 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 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 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).(11) **WO 98/15153** (13) A1

(21) PCT/US97/17528

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724.469 (32) **1 Oct/oct 1996** (33) US  
(01.10.1996)

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, H04J 1/12(54) METHOD AND APPARATUS FOR MITIGA-  
TING INTERMODULATION EFFECTS IN  
MULTIPLE-SIGNAL TRANSMISSION SYS-  
TEMS  
PROCEDE ET APPAREIL D'ATTENUATION  
DES EFFETS DE L'INTERMODULATION  
DANS LES SYSTEMES DE TRANSMISSION A  
MULTIPLICITE DE SIGNAUX(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development  
Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park,  
NC 27709 (US).

- (72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/15154** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02089
- (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 232.8 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/00
- (54) PROCESS FOR CONTROLLING ACCESS FOR A COMMUNICATION TERMINAL  
PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **KARAPETKOV, Stefan**; Euckenstrasse 5, D-81369 München (DE). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo**; Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE). **MÜLLER, Wilhelm**; Unteranger 21, D-85457 Würth (DE). **SIGL, Georg**; Hauptstrasse 81, D-82327 Tutzing (DE). **RAU, Helmut**; Luitpoldstrasse 9, D-82110 Germering (DE).
- (81) CN SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15155** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02165
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 234.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04, H04L 12/18
- (54) METHOD OF MULTI-POINT CONNECTION IN AN ATM TRANSMISSION SYSTEM WITH INDIVIDUAL CONNECTION WAITING QUEUES  
PROCEDE DE CONNEXION MULTIPONT DANS UN SYSTEME DE TRANSFERT EN MODE ASYNCHRONE A FILES D'ATTENTES SPECIFIQUES AUX LIAISONS
- (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) **STEMPLINGER, Robert** [DE/DE]; Ginsterweg 6A, D-81377 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15156** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02247
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 230.1 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04
- (54) REAL TIME CALL DISPLAY FOR A SWITCHING COMPUTER  
AFFICHEUR D'APPEL EN TEMPS REEL POUR UN PROCESSEUR DE COMMUTATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÜNSSER, Elmar** [DE/DE]; Am Tummelbach 7a, D-86854 Amberg (DE). **GÜNTHER, Wolfgang** [DE/DE]; Sintzenichstrasse 2a, D-81479 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15157** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01621
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603598-5 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) SE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04, H04L 5/02, H04J 3/22
- (54) ARRANGEMENT FOR INTERLEAVING DATA AND SIGNALLING INFORMATION  
DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT DE DONNEES ET D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION
- (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) **ISAKSSON, Leif** [SE/SE]; Slättervägen 82, S-135 42 Tyresö (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 : (c)

- (11) **WO 98/15158** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00312
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96119063 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) RU
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> H05B 3/14, C03C 25/02
- (54) THREAD-TYPE RESISTIVE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
MATERIAU DE TYPE FIL RESISTANT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **R-AMTECH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 210, Bellevue, 2101 - 112th Avenue N.E., Washington, 98004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRISCHENKOV, Gennady Porfirievich** [RU/RU]; ul. Sveaborgskaya, 15-9, St.Petersburg, 196105 (RU). **KAPRALOV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Korablestroiteley, 42-1-375, St.Petersburg, 199155 (RU). **KOZLOV, Igor Anatolievich** [RU/RU]; ul. Basseinaya, 79-57, St.Petersburg, 196211 (RU). **KORENEV, Petr Aleksevich** [RU/RU]; ul. Kosygina, 30-2-276, St.Petersburg, 195298 (RU).
- (74) **BATOVSKAYA, Tamara Ignatievna**; A/ya 78, Moscow, 123007 (RU).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15159** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05366
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 430.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 3/46, 3/02
- (54) METHOD FOR BUILDING AT LEAST TWO WIRING LEVELS ON ELECTRICALLY INSULATED SUPPORTS  
TECHNIQUE POUR CONSTITUER AU MOINS DEUX NIVEAUX DE CABLAGE SUR DES SUPPORTS ISOLÉS ELECTRIQUEMENT
- (71) **SIEMENS S.A.** [BE/BE]; Chaussée de Charleroi 116, B-1060 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEERMAN, Marcel** [BE/BE]; Azaleastrasse 6, B-9200 Merelbeke (BE). **VAN PUYMBROECK, Jozef** [BE/BE]; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE). **MATTELIN, Antoon** [BE/BE]; Leliestraat 6, B-8020 Oostkamp (BE).
- (74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15160** (13) A1
- (21) PCT/US97/13601
- (22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,425 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US
- (43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 3/46, H01G 4/30, H01L 21/00
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED MANUFACTURE OF MULTI-LAYER ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES  
APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION AUTOMATISEE DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES MULTICOUCHE

(71) **PACIFIC TRINETICS CORPORATION** [US/US]; 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92008-6626 (US).

(72) **ZABLOTNY, Gordon, O.**; 3201 Avenida Hacienda, Escondido, CA 92029 (US). **HORNER, James, W.**; 7 Shasta Court, Oceanside, CA 92057 (US).

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

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

(11) **WO 98/15161** (13) A1

(21) PCT/JP97/03556

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/264274 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) JP

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 9/00

(54) ELECTROMAGNETIC FIELD SHIELDING DEVICE  
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKIYAMA, Kazuyuki** [JP/JP]; 2-8-103, Tawaradai 7-chome, Shijonawate-shi, Osaka 575 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB NL).

(11) **WO 98/15162** (13) A1

(21) PCT/US97/17524

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,289 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 9/00

(54) GASKET FOR EMI SHIELDING AND ENVIRONMENTAL SEALING  
JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE PROCURANT BLINDAGE EMI ET ETANCHEITE VIS A VIS DE L'ENVIRONNEMENT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MITTLER, Jon, Paul**; 8238 Country Squire Place #204, Cordova, TN 38018 (US). **NIXON, Patrick, E.**; 3926 Lake Ferry Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **LASTOVA, John, R.**; 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 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 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).

(11) **WO 98/15163** (13) A1

(21) PCT/US97/16395

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,069 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) US

(43) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 13/04

(54) EXPANDING GRIPPER WITH ELASTICALLY VARIABLE PITCH SCREW  
PREHENSEUR EXTENSIBLE A ECROU A PAS VARIANT ELASTIQUEMENT

(71) **KINETRIX, INC.** [US/US]; 33 Constitution Drive, Bedford, NH 03110 (US).

(72) **SLOCUM, Alexander**; 1 Merrill Crossing, Bow, NH 03302 (US). **ZIEGENHAGEN, R., Scott, II**; 2905 Kilo Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

Published / Publiée : (c)