

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(11) WO 99/08500 (13) A2

(21) PCT/SE98/02028

(22) 10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51) Not classified / non classée

(54) ● NEW CRYSTALLINE FORM OF OMEPRAZOLE

● NOUVELLE FORME CRISTALLINE D'OMEPRAZOLE

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖVQVIST, Karin [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). NORELAND, David [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). SUNDÉN, Gunnel [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). YMÉN, Ingvar [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(11) WO 99/08501 (13) A2

(21) PCT/US98/22568

(22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/082,825 (32) 23 Apr/avr 1998 (33) US (23.04.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51) Not classified / non classée

(54) ● NEW HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN MEDICINE. PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES, LEUR UTILISATION EN MEDICINE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). REDDY-CHEMINOR, INC. [US/US]; 66 South Maple Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(72) LOHRAY, Vidya, Bhushan; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). LOH-RAY, Braj, Bhushan; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). PARASELLI, Rao, Bheema; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). RAMANUJAM, Rajagopalan; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). CHAKRABARTI, Ranjan; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN).

(74) CORD, Janet, I.; Ladass &amp; Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (f), (g)

(11) WO 99/08502 (13) A1

(21) PCT/IT98/00226

(22) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)

(25) en (26) en

(31) PD97A000184 (32) 18 Aug/août 1997 (33) IT (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A01B 33/10

(54) ● BLADE WITH PLATE FOR ROTARY HARROWS

● LAME AVEC PLATEAU POUR HERSES ROULANTES

(71, 72) BURATO, Giovanni [IT/IT]; Via Marocchessa, 31, I-31021 Mogliano Veneto (IT).

(74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08503 (13) A1

(21) PCT/EP98/04426

(22) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 08/912,472 (32) 18 Aug/août 1997 (33) US (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A01C 7/08

(54) ● DISTRIBUTOR SYSTEM OF A SAWING DEVICE

● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN DISPOSITIF D'ENSEMENCEMENT

(71) DEERE &amp; COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) GREGOR, David, Walter; 2411 W. 61st Street, Davenport, IA 52806 (US). ERNST, David, Allen; 17295 IL Highway 82, Geneseo, IL 61254 (US).

(74) MAGIN, Ludwig et al. / etc.; Deere &amp; Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, D-68163 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08504 (13) A1

(21) PCT/EP98/04437

(22) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 08/912,513 (32) 18 Aug/août 1997 (33) US (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A01C 7/12

(54) ● METERING SYSTEM OF A SOWING DEVICE

● SYSTEME DOSEUR D'UN SEMOIR

(71) DEERE &amp; COMPANY [US/DE]; One John Deere Road, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) GREGOR, David, Walter; 2411 W. 61st Street, Davenport, IA 52806 (US). LANDPHAIR, Donald, Keith; 3965 Wakonda, Bettendorf, IA 52722 (US).

(74) MAGIN, Ludwig et al. / etc.; Deere &amp; Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, D-68163 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08505** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01783  
(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01F 15/07**  
(54) ● MOBILE ROTOBALER FOR PRODUCING ROUND BALES FROM BALAGE MATERIAL, SUCH AS STRAW OR HAY  
● PRESSE ENROULEUSE MOBILE POUR LA PRODUCTION DE BALLES RONDES A PARTIR D'UN MATERIAU DU TYPE ENSILAGE, PAILLE OU FOIN  
(71, 72) **ELSER, Jürgen** [DE/DE]; Bergstrasse 35, D-71566 Althütte (DE).  
(74) **HAFT, Uwe, M.** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).  
(81) CA JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08506** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02445  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717291.0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01G 25/09**  
(54) ● A MOBILE IRRIGATION UNIT  
● UNITE MOBILE D'IRRIGATION  
(71) **WHALLEY, Kevin** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
(only for / seulement pour SD)  
(71, 72) **CLERK, Ernest, Joscelyn** [JM/JM]; 18 South Avenue, Kingston 10 (JM).  
(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08507** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00646  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 8635 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01H 1/04, A01K 67/00, 67/02**  
(54) ● METHOD OF DIRECTED BREEDING FOR REDUCED REPRODUCTIVE DEVELOPMENT  
● TECHNIQUE DE REPRODUCTION DIRIGEE PERMETTANT DE RESTREINDRE LE DEVELOPPEMENT DE L'APPAREIL GENITAL  
(71) **FORBIO LIMITED** [AU/AU]; 825 Stanley Street, Woolloongabba, QLD 4102 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TEASDALE, Robert, Dixon** [AU/AU]; 33 Maculata Drive, Chapel Hill, QLD 4069 (AU).  
**KAO, Chen-Hung** [-]; Institute of Statistical Science, Academia Sinica, 128, sec 2, Yen Jiou Yuan Road, NanKang, Taipei 11529 (TW).  
**ATTKEN, Karen** [GB/AU]; 272 Indooroopilly Road, Indooroopilly, QLD 4068 (AU).  
(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Trustee House, Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08508** (13) A1  
(21) PCT/BR98/00059  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) MU 7702404-4 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) BR  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 1/02**  
(54) ● DISMOUNTABLE AND FITTING TRANSPORTATION BOX FOR PETS  
● CAGE DEMONTABLE DE TRANSPORT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE  
(71, 72) **DA COSTA, Albino, José, Martins** [BR/BR]; Rua Padre Manso, n°59, Casa 5 - Apto 201, Bairro Madureira, CEP-21310-260 Rio de Janeiro, RJ (BR).  
(81) AU CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08509** (13) A1  
(21) PCT/US98/16892  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,765 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 29/00, A23L 29/00**  
(54) ● A METHOD FOR INCREASING INCORPORATION EFFICIENCY OF OMEGA-3 HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID IN POULTRY MEAT  
● PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'EFFICACITE D'INCORPORATION D'UN ACIDE GRAS HAUTEMENT INSATURE OMEGA-3 DANS DE LA VIANDE DE VOLAILLE  
(71) **OMEGATECH INC.** [US/US]; 4909 Nautilus Court N., Boulder, CO 80301-3242 (US).  
(72) **BARCLAY, William, R.**; 7356 Panorama Drive, Boulder, CO 80303 (US). **ABRIL, Jesus, Ruben**; 6638 West 98th Drive, Westminster, CO 80030 (US).  
(74) **CHA, Don, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)  
(11) **WO 99/08510** (13) A1  
(21) PCT/US98/17250  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/916,043 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 67/00, A61K 38/22, 41/00, C07K 14/58, C12N 15/12, G01N 33/00**  
(54) ● ATRIAL NATRIURETIC FACTOR MUTANTS AND ISCHEMIC STROKE  
● MUTANTS DU FACTEUR NATRIURETIQUE AURICULAIRE ET ACCIDENT ISCHEMIQUE CEREBRALE  
(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).  
(74) **ELRIFL, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 99/08511** (13) A1  
(21) PCT/US98/16756  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,393 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 67/027, C12N 15/09, C12P 1/00, 19/04, G01N 33/00**  
(54) ● METHODS FOR PRODUCING SIALYLOLIGOSACCHARIDES IN A DAIRY SOURCE  
● PROCEDES DE PRODUCTION DE SIALYLOLIGOSACCHARIDES DANS UNE SOURCE DE LAIT  
(71) **NEOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044 (US).  
(72) **PELLETIER, Marc**; 5-19 Aspen Way, Doylstown, PA 18901 (US). **BARKER, William, A.**; 168 Summit House, West Chester, PA 19382 (US). **HAKES, David, J.**; 14 Fern Avenue, Willow Grove, PA 19090 (US). **ZOPF, David, A.**; 560 West Beachtree Lane, Strafford, PA 19087 (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 HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08512** (13) A1

(21) PCT/AU98/00662

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8676 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A01L 1/02, 3/02**

(54) ● A HORSESHOE  
● FER A CHEVAL

(71, 72) **PITTARD, John** [AU/AU]; 1 Bourkes Creek Road, Pakenham Upper, VIC 3810 (AU).

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

(11) **WO 99/08513** (13) A1

(21) PCT/US98/17105

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,607 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A01N 1/02, C12M 3/00**

(54) ● CRYOPROTECTANT REMOVAL METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION D'UN CRYOPROTECTEUR

(71) **BIOPORE, INC.** [US/US]; P.O. Box 10074, State College, PA 16805-0074 (US).

(72) **AMANN, Rupert, P.**; 819 Marble Drive, Ft. Collins, CO 80526 (US). **HAMMERSTEDT, Roy, H.**; 1119 Kathryn Street, Boalsburg, PA 16827 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08514** (13) A1

(21) PCT/US98/17258

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,744 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A01N 1/02, A61K 31/765**

(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHYLENE GLYCOL AND USES THEREOF  
● COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYETHYLENE GLYCOL ET LEURS UTILISATIONS

(71) **LXR BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1401 Marina Way South, Richmond, CA 94804-3746 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODDARD, John, Graham** [US/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **UMANSKY, Samuil** [RU/US]; 6034 Monterey Avenue, Richmond, CA 94805 (US). **BATHURST, Ian** [NZ/US]; 152 York Avenue, Kensington, CA 94708 (US). **FOEHR, Matt** [US/US]; 12 Hoffman Avenue #2, San Francisco, CA 94114-3124 (US). **STATLER, John** [US/US]; 601 Sylvan Way, Redwood City, CA 94062 (US). **WINCOMB, Winston** [US/US]; 138 Yolo Street, Corte Madera, CA 94925 (US). **TOMEL, L., David** [US/US]; 1321 Sanderling Island, Richmond, CA 94801 (US). **FEUSTEL, Cindy** [US/US]; 1032 Esther Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **PICKER, Donald** [US/US]; 601 Blackstone Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) **LEHNHARDT, Susan, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08515** (13) A1

(21) PCT/US98/16050

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,110 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A01N 25/00, 43/56**

(54) ● HIGH FRUCTOSE CONTAINING INSECTICIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME

● COMPOSITIONS INSECTICIDES A TENEUR ELEVEE EN FRUCTOSE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **SILVERMAN, Jules**; 1850 Del Monte Court, Walnut Creek, CA 94594 (US). **BIEMAN, Donald, N.**; 16218 Southwest 75th Street, Archer, FL 32618 (US).

(74) **PACINI, Harry, A.** et al. / etc.; The Clorox Company, 1221 Broadway, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AU BR CA JP KR RU.

(11) **WO 99/08516** (13) A1

(21) PCT/US97/14674

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

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A01N 25/02, 29/00, 31/02, 31/08, C09D 5/14, B05D 1/00, 3/00, 5/00**

(54) ● METHOD OF APPLYING A MILDEWICIDE LADEN FILM AND COMPOSITION FOR USE THEREWITH

● PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN FILM CHARGE D'UN AGENT ANTIMOISSISURE ET COMPOSITION ASSOCIEE

(71, 72) **OWENS, Richard, L.** [US/US]; 1318B Olympic Court, Conyers, GA 30012 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.** et al. / etc.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, Southeast, P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

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

(11) **WO 99/08517** (13) A1

(21) PCT/EP98/05049

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 790.3 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A01N 25/04**

(54) ● MICROEMULSIONS  
● MICROEMULSIONS

(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) **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **CLAAS, Marcus** [DE/DE]; Schützenstrasse 70 b, D-40723 Hilden (DE). **WOLLENWEBER, Horst-Werner** [DE/DE]; Nördlinger Strasse 9, D-40597 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08518** (13) A1  
 (21) PCT/US98/15956  
 (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,123 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 25/30, B01F 17/54, C08L 83/12, C08K 5/21**  
 (54) ● SURFACTANT CO-CLATHRATES AND AGRICULTURAL CHEMICAL FORMULATIONS THEREOF  
 ● CO-CLATHRATES TENSIOACTIFS ET FORMULATIONS CHIMIQUES AGRICOLES LES CONTENANT  
 (71) **RHODIA INC.** [US/US]; Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAZEN, James, L.** [US/US]; 6822 Hardwood Drive, Galloway, OH 43119 (US). **PALLAS, Norman, Robert** [US/US]; Apartment 1109, 232 North Kings Highway, St. Louis, MO 63108 (US).  
 (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08519** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17301  
 (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/915,660 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 33/02**  
 (54) ● POLYAMINE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS  
 ● TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES AU MOYEN DEPOLYAMINES  
 (71, 72) **MURPHY, Michael, A.** [-/US]; 5619 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (74) **CHARMASSON, Henri, J., A.** et al. / etc.; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108-3412 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08520** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02261  
 (22) **28 Jul/juillet 1998 (28.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717321.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 35/10, 25/32 // (A01N 35/10, 35/10, 43:653)**  
 (54) ● HERBICIDAL COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS HERBICIDES  
 (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) **SAUNDERS, Clare, Hilary** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB). **SUTTON, Peter, Bernard** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **MURFITT, Roger, Cyril** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).  
 (74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08521** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16732  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/055,614 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (31) 60/055,613 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 37/12**  
 (54) ● TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF RETINAL PATHOLOGY AND SPINAL CORD INJURY  
 ● TRAITEMENT OU PROPHYLAXIE DE LA PATHOLOGIE RETINIENNE ET DU TRAUMATISME RACHIDIEN  
 (71) **DEPARTMENT OF THE ARMY, U.S. GOVERNMENT** [US/US]; U.S. Army Medical Research & Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).  
 (72) **MEYERHOFF, James**; 2936 Woodstock Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US). **HACKER, Henry**; 9118 Jones Mill Road, Chevy Chase, MD 20815 (US). **LONG, Joseph**; 13833 Lakeside Drive, Clarksville, MD 21029 (US).  
 (74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08522** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16816  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/055,868 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 37/18, 43/04, C07H 21/04, C12N 5/00, 5/09, 5/10, 15/09, 15/12, C12Q 1/68**  
 (54) ● STIMULATION, MODULATION AND/OR INHIBITION OF ENDOTHELIAL PROTEOLYTIC ACTIVITY AND/OR ANGIOGENIC ACTIVITY  
 ● STIMULATION MODULATION ET/OU INHIBITION DE L'ACTIVITE PROTHEOLITHIQUE ENDOTHELIALE ET/OU DE L'ACTIVITE ANGIOGENIQUE  
 (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **HELSENKI UNIVERSITY LICENSING LTD., OY** [FI/FI]; Koetilantie 3, FIN-00710 Helsinki (FI). **UNIVERSITY OF GENEVA** [CH/CH]; Medical Centre, Faculty of Medicine, 1, rue Michel Servet, CH-1211 Geneva 4 (CH).  
 (72) **PEPPER, Michael, S.**; 6, chemin du Chateau, CH-1245 Collonge-Bellerive (CH). **ALITALO, Kari**; Nyirikintie 4A, FIN-02100 Espoo (FI). **ERIKSSON, Ulf**; Haegervaejen 27, S-746 34 Balsta (SE).  
 (74) **EVANS, Joseph, D.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
 (81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/08523** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16977  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/056,214 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 43/12**  
 (54) ● METHODS FOR INHIBITING FIBROUS INFLAMMATORY DISEASE AND RIEDEL'S THYROIDITIS  
 ● PROCEDE D'INHIBITION DES MALADIES INFLAMMATOIRES FIBROGENES ET DE LA THYROIDITE DE RIEDEL  
 (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) **DODGE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 11134 Indian Lake Boulevard, Indianapolis, IN 46236 (US).  
 (74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08524** (13) A1  
(21) PCT/US98/16996  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,747 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/12**  
(54) ● METHODS FOR PREVENTING HEADACHES  
● PROCEDES DE PREVENTION DES MAUX DE TETE  
(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) **LAKSHMANAN, Mark, Chandrakant** [US/US]; 950 Williamsburg Lane, Zionsville, IN 46077 (US).  
(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08525** (13) A1  
(21) PCT/US98/17018  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,203 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/12**  
(54) ● METHODS FOR LOWERING PLATELET COUNTS  
● PROCEDES PERMETTANT D'ABAISSE LA NUMERATION PLAQUETTAIRE  
(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) **LAKSHMANAN, Mark, Chandrakant** [US/US]; 950 Williamsburg Lane, Zionsville, IN 46077 (US).  
(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08526** (13) A1  
(21) PCT/US98/17019  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 60/056,200 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/12**  
(54) ● METHODS FOR INHIBITING TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS  
● PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER LES TROUBLES TEMPORO-MANDIBULAIRES  
(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) **GRESE, Timothy, Alan** [US/US]; 7516 Pine Royal Drive, Indianapolis, IN 46256 (US).  
(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08527** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00341  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1919/97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) CH  
(31) 1920/97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) CH  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/40, C08K 5/3432, D06M 13/355**  
(54) ● COMPOSITIONS FOR TREATING TEXTILE AND PLASTIC ANTIMICROBIAL FINISH, AND USE OF SAME  
● COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'APRET ANTIMICROBIEN DE TEXTILES ET DE MATIERES PLASTIQUES, ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS  
(71) **SANITIZED AG** [CH/CH]; Lyssachstrasse 95, Postfach 242, CH-3400 Burgdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BENDER, Walter** [CH/CH]; Kirchmattstrasse 8, CH-3422 Kirchberg (CH). **ROHRBACH, Erich** [CH/CH]; Burgfeldstrasse 19 B, CH-3400 Burgdorf (CH). **STUTTE, Peter** [DE/CH]; Sandeggweg 12 b, CH-3422 Kirchberg (CH).  
(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08528** (13) A1  
(21) PCT/US98/14979  
(22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/057,037 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/40, 43/42, C07D 455/04**  
(54) ● NOSCAPINE DERIVATIVES, USEFUL AS ANTICANCER AGENTS  
● DERIVES DE NOSCAPINE, UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX  
(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JOSHI, Harish, C.** [US/US]; 1433 Oak Grove Drive, Decatur, GA 30333 (US). **YE, Keqiang** [CN/US]; Apartment N12, 2628 Northeast Expressway, Atlanta, GA 30345 (US). **KAPP, Judith** [US/US]; 411 Chelsea Circle, Atlanta, GA 30307 (US).  
(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).  
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08529** (13) A1  
(21) PCT/US98/16021  
(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,775 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/40**  
(54) ● ENHANCED PERFORMANCE INSECTICIDE COMPOSITIONS CONTAINING PLANT DERIVED OIL CARRIERS AND METHODS OF USING THE SAME  
● COMPOSITIONS INSECTICIDES A EFFICACITE ACCRUE CONTENANT DES EXCIPIENTS SOUS FORME D'HUILES DERIVEES DE PLANTES ET LEURS MODES D'UTILISATION  
(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94612 (US).  
(72) **SILVERMAN, Jules**; 1850 Del Monte Court, Walnut Creek, CA 94594 (US). **SHAPAS, Theodore**; 36 Lisa Court, Alamo, CA 94507 (US).  
(74) **PACINI, Harry, A.** et al. / etc.; The Clorox Company, 1221 Broadway, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94612 (US).  
(81) AU BR CA ID JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08530** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05310  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 97114397.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) EP

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/80**
- (54) ● SYNERGISTIC BIOCIDIC COMPOSITION  
● COMPOSITION BIOCIDIC SYNERGIQUE
- (71) **THOR CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Landwehrs-  
trasse 1, D-67346 Speyer (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTONI-ZIMMERMANN, Dagmar**  
[DE/DE]; Christian-Eberle-Strasse 2a, D-67346  
Speyer (DE). **BAUM, Rüdiger** [DE/DE]; Goethes-  
trasse 29, D-68753 Waghäusel (DE). **WUNDER,**  
**Thomas** [DE/DE]; Böhlackerstrasse 15, D-67435  
Neustadt (DE). **SCHMIDT, Hans-Jürgen**  
[DE/DE]; Draistrasse 35b, D-67346 Speyer (DE).
- (74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Diehl  
Glaeser Hiltl & Partner, P.O. Box 34 01 15,  
D-80098 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08531** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00348
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0940/97 (32) **14 Aug/août 1997 (33) DK**  
(14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, 63/04, 5/00, C11D 3/386, 3/48,**  
**G02C 13/00, A61K 7/00**
- (54) ● ANTIMICROBIAL COMPOSITION CONTAIN-  
ING A HALOPEROXIDASE, A HYDROGEN  
PEROXIDE SOURCE, A HALIDE SOURCE  
AND AN AMMONIUM SOURCE  
● COMPOSITION ANTIBICROBIENNE CON-  
TENANT UNE HALOPEROXYDASE, UNE  
SOURCE DE PEROXYDE D'HYDROGENE,  
UNE SOURCE D'HALOGENURE, ET UNE  
SOURCE D'AMMONIUM
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé,  
DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **JOHANSEN, Charlotte;** Vasevej 1, DK-2840  
Holte (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S;** Corporate Patents, Novo  
Allé, DK-2880 Bagsværd (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 GM HR  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08532** (13) A1
- (21) PCT/US98/14793
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,850 (32) **13 Aug/août 1997 (33) US**  
(13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, C12N 1/12, 1/20, C12Q 1/02**
- (54) ● CONTROL OF ENTEROHEMORRHAGIC *E.*  
*COLI* O157:H7 IN CATTLE BY PROBIOTIC  
BACTERIA  
● LUTTE CONTRE L'ENTERO-HEMORRAGIE  
DU BETAAIL, PROVOQUEE PAR *E. COLI*  
O157:H7, A L'AIDE DE BACTERIES PRO-  
BIOTIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH**  
**FOUNDATION, INC.** [US/US]; DW Brooks  
Drive, Athens, GA 30602 (US).
- (72) **DOYLE, Michael, P.;** 107 Stonington Drive,  
Peachtree City, GA 30269 (US). **ZHAO, Tong;**  
206 Morgan's Turn, Peachtree City, GA 30269  
(US). **HARMON, Barry, G.;** 110 Hillsborough  
Drive, Athens, GA 30606 (US). **BROWN, Cathy,**  
**Ann;** 165 Hannover Drive, Bogart, GA 30622 (US).
- (74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.; 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 GM HR  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08533** (13) A1
- (21) PCT/US98/16794
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,268 (32) **13 Aug/août 1997 (33) US**  
(13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, C12N 15/64, 5/00, A61K 38/00,**  
**A01N 43/04**
- (54) ● CENTRAL NERVOUS SYSTEM AXON RE-  
GENERATION  
● REGENERATION D'AXONES DANS LE SYS-  
TEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Coope-  
rative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven,  
CT 06520-8336 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **STRITTMATTER, Stephen, M.** [US/US]; 26  
Pleasant Valley Road, Clinton, CT 06413 (US).
- (74) **KRINSKY, Mary, M.;** 88 Prospect Street, New  
Haven, CT 06511-3797 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/08534** (13) A1
- (21) PCT/US98/16952
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,842 (32) **15 Aug/août 1997 (33) US**  
(15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00**
- (54) ● NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR CONTROLLING NEMATODES  
● NOUVELLES COMPOSITIONS ET PRO-  
CEDES PERMETTANT DE GERER LA  
POPULATION DE NEMATODES
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223  
Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **CHEN, Zhongxiao;** 10086 1st Street, Plainfield,  
WI 54966 (US). **DICKSON, Donald, W.;** 6957  
S.W. 21 Lane, Gainesville, FL 32607 (US).
- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwan-  
chik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W.  
41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR  
HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG  
MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR  
TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/08535** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01466
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702993-8 (32) **18 Aug/août 1997 (33) SE**  
(18.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/02, C02F 1/50, A61L 2/16**
- (54) ● PURIFICATION METHOD  
● PROCEDE DE PURIFICATION
- (71) **MICRO ACTIVE PROTEIN IN SWEDEN AB**  
[SE/SE]; Pusterviksgatan 9, S-413 01 Göteborg  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **DE FAIRE, Johan** [SE/GB]; 6 Corney Reach  
Way, Chiswick, London W4 2TU (GB).
- (74) **KUMMELSTEN, Boel** et al. / etc.; Uppsala  
Patentbyrå AB, P.O. Box 9013, S-750 09 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 GM HR  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08536** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05108
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97113983.7 (32) **13 Aug/août 1997 (33) EP**  
(13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 65/00, A61K 33/26, 31/70 // (A01N 65/00,**  
**59:16) (A61K 33/26, 31:70) (A61K 31/70,**  
**31:295)**
- (54) ● ANTIVIRAL AGENT

- AGENT ANTIVIRAL
- (71) **JULPHAR PHARMA GMBH** [DE/DE]; Max-Woelm-Strasse 4, D-37269 Eschwege (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JASSIM, Sabah, A., A.** [GB/DE]; Julphar Pharma GmbH, Max-Woelm-Strasse 4, D-37269 Eschwege (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08537** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05093
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) BZ97A000044 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) IT
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A21D 13/00, A21B 5/00, A21C 13/02, 9/08**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PIZZA  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PIZZA
- (71) **WALTZING LIMITED LIABILITY COMPANY** [US/US]; 811 Dalla Avenue, Houston, TX 77002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PILATI, Marco** [IT/IT]; Via Orti, 12, I-38010 Tassullo (IT). **MALFATTI, Pierluigi** [IT/IT]; Viale Dante, 56, I-38057 Pergine (IT). **TORGHELE, Claudio** [IT/IT]; Via Malpaga, 9, I-38100 Trento (IT).
- (74) **OBEROSLER, Ludwig**; Oberosler Sas, Via Dante, 20/A, I-39100 Bolzano (IT).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KR LK LT LV MG MK MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08538** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00345
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0934/97 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DK
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A22C 17/00 // 17/04**
- (54) ● APPARATUS, TOOL AND METHOD FOR MECHANICAL REMOVAL OF A SPINAL COLUMN PART FROM A PART CARCASS

- APPAREIL, OUTIL, ET PROCEDE POUR DETACHER LA COLONNE VERTEBRALE D'UNE CARCASSE
- (71) **SLAGTERIERNES FORSKNINGSSINSTITUT** [DK/DK]; Maglegaardsvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POST, Erling** [DK/DK]; Holbaekvej 30, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **SLAGTERIERNES FORSKNINGSSINSTITUT**; Maglegaardsvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08539** (13) A1
- (21) PCT/US98/16728
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,798 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A23B 7/10, A23J 1/00, C07K 16/12, C07H 15/11, 21/02, 21/04, C12N 9/16, 15/85, 15/63, 1/20, C12Q 1/68**
- (54) ● NOVEL PHYTASE  
● NOUVELLE PHYTASE
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KRETZ, Keith**; 973 Hawthorne Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08540** (13) A1
- (21) PCT/US98/16829
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,675 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
- (31) 08/992,440 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A23C 9/00**
- (54) ● DAIRY PRODUCTS WITH ENHANCED CLA CONTENT  
● PRODUITS LAITIERS A TENEUR ELEVEE EN ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES
- (71) **SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Administration Building, Brookings, SD 57007-1998 (US).
- (72) **FRANKLIN, Sharon, T.**; 20566 469th Avenue, Brookings, SD 57006 (US). **BAER, Robert, J.**; 305 Lincoln Lane South, Brookings, SD 57006 (US). **SCHINGOETHE, David, J.**; 1606 Calumet Road, Brookings, SD 57006 (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).

- (11) **WO 99/08541** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05112
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 385.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A23C 9/154, 9/13, 9/152**
- (54) ● ACIDIC DRINK  
● BOISSON ACIDE
- (71) **RUDOLF WILD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rudolf-Wild-Strasse 4-6, D-69214 Eppelheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASS, Matthias** [DE/DE]; Schälzigweg 79, D-68723 Schwetzingen (DE). **RIMMLER, Susanne** [DE/DE]; D 6,1, D-68159 Mannheim (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08542** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00335
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 1906/97 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) CH
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A23D 7/00, 7/015**
- (54) ● EDIBLE WATER-IN-OIL DISPERSIONS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
● DISPERSIONS EAU DANS HUILE COMESTIBLES
- (71) **COOP SCHWEIZ** [CH/CH]; Thiersteinerallee 12, CH-4053 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Werner** [CH/CH]; Schulgartensstrasse 8, CH-4410 Liestal (CH).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08543** (13) A1

(21) PCT/US98/16582

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,647 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23G 3/00**

(54) ● TASTE MODIFIED HARD CONFECTIONERY COMPOSITIONS CONTAINING FUNCTIONAL INGREDIENTS

● COMPOSITIONS DE PRODUITS DE CONFISERIE DURES MODIFIEES AU GOUT, CONTENANT DES INGREDIENTS FONCTIONNELS

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **BELL, Anthony, John**; 139 South Street, Andover, NJ 07821 (US). **DEISSEROTH, Wendy**; Apartment #5, 90 Oakwood Village, Flanders, NJ 07836 (US). **JORDAN, Jean-Marie**; 137 Meisel Avenue, Springfield, NJ 07081 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/08544** (13) A1

(21) PCT/JP98/03450

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220319 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23K 1/16**

(54) ● MANNOSE-CONTAINING FEED AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● ALIMENT A BASE DE MANNOSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIKAWA, Genichi** [JP/JP]; Unitika Ltd., Chuo Kenkyujo, 23, Ujizokakura, Uji-shi, Kyoto 611-0000 (JP). **MORIMOTO, Akemi** [JP/JP]; Unitika Ltd., Chuo Kenkyujo, 23, Ujizokakura, Uji-shi, Kyoto 611-0000 (JP). **DOMBO, Munehiko** [JP/JP]; Unitika Ltd., Chuo Kenkyujo, 23, Ujizokakura, Uji-shi, Kyoto 611-0000 (JP).

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

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

(11) **WO 99/08545** (13) A1

(21) PCT/US98/15406

(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,993 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/00, 1/05, 1/054**

(54) ● PUREED PASTRIES AND BAKED GOODS

● PATES ET PRODUITS DE BOULANGERIE REDUITS EN PUREE

(71) **HORMEL FOODS CORPORATION** [US/US]; One Hormel Place Austin, Austin, MN 55912 (US).

(72) **SHELDON, Kathie, L.**; 104 24th Street Northwest, Austin, MN 55912 (US).

(74) **MAU, Michael, L.**; Mau & Krull, P.A., P.O. Box 18455, Minneapolis, MN 55418 (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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08546** (13) A1

(21) PCT/US98/17053

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,562 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/10, 1/168, 1/308, A61K 35/78**

(54) ● HIGH VISCOSITY CEREAL AND FOOD INGREDIENT FROM VISCOUS BARLEY GRAIN

● CEREALE DE VISCOSITE ELEVEE ET INGREDIENT ALIMENTAIRE TIRE DE L'ORGE NATURE VISQUEUX

(71) **BARKLEY SEED INC.** [US/US]; P.O. Box 5540, Yuma, AZ 85364 (US).

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

(72, 75) **FOX, Gregory, J.** [US/US]; 717 14th Street South, Fargo, ND 58103 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08547** (13) A1

(21) PCT/IE98/00071

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970606 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) IE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/185, C12F 3/10, A23L 1/30, 2/56**

(54) ● FOOD PRODUCTS

● PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **MALTEX LIMITED** [IE/IE]; "Brightwell", Monatigue, Craughwell, County Galway (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COURT, Robert, Edward** [GB/IE]; "Brightwell", Monatigue, Craughwell, County Galway (IE). **COURT, Noreen, Bernadette** [IE/IE]; "Brightwell", Monatigue, Craughwell, County Galway (IE). **BOHANE, George, Edward** [IE/IE]; 82 Stillorgan Way, Stillorgan, County Dublin (IE).

(74) **DUFFY, Assumpta**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08548** (13) A1

(21) PCT/JP98/03569

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/218685 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/221**

(54) ● ONION EXTRACT RICH IN SULFURIZED CYCLIC AMINO ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● EXTRAIT D'OIGNON RICHE EN ACIDE AMINE CYCLIQUE SULFURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANNO, Takahiko** [JP/JP]; 35-4, Hiyoshidai 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0112 (JP). **FUJINO, Masayuki** [JP/JP]; 25-25, Sakaecho 2-chome, Chitose-shi, Hokkaido 066-0061 (JP). **SAWADA, Harumichi** [JP/JP]; 4-3-504, Fujisakanishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0158 (JP).



(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08549 (13) A1

(21) PCT/JP98/01161

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/218796 (32) 13 Aug/août 1997 (33) JP (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A23L 1/275, C09B 67/00, 61/00

(54) ● WATER-DISPERSIBLE CAROTENOID PIGMENT PREPARATION

● PREPARATION DE PIGMENT DE CAROTENOIDE DISPERSABLE DANS L'EAU

(71) KAGOME CO., LTD. [JP/JP]; 14-15, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

(72, 75) KOGUCHI, Masaru [JP/JP]; Kagome Co., Ltd. Research Institute, 17, Oaza-Nishitomiya, Nishinasuno-cho, Nasu-gun, Tochigi 329-2762 (JP). FUKUDA, Takeshi [JP/JP]; Kagome Co., Ltd. Research Institute, 17, Oaza-Nishitomiya, Nishinasuno-cho, Nasu-gun, Tochigi 329-2762 (JP). SAKAMOTO, Hideki [JP/JP]; Kagome Co., Ltd. Research Institute, 17, Oaza-Nishitomiya, Nishinasuno-cho, Nasu-gun, Tochigi 329-2762 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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; 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).

(11) WO 99/08550 (13) A1

(21) PCT/EP98/05119

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717598.8 (32) 19 Aug/août 1997 (33) GB (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A23L 1/304, A61K 7/16

(54) ● SOLID COMPOSITION FOR REDUCING TOOTH EROSION

● COMPOSITION SOLIDE DE REDUCTION DE L'EROSION DES DENTS

(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) PARKER, David, Myatt [GB/GB]; SmithKline Beecham Consumer Brands, The Royal Forest Factory, Coleford, Gloucestershire GL16 8JB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08551 (13) A1

(21) PCT/AU98/00633

(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 8512 (32) 12 Aug/août 1997 (33) AU (12.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A23L 1/325, A61K 35/56

(54) ● A FOOD SUPPLEMENT COMPOSITION BASED ON DEHYDRATED CRAB MEAT

● COMPOSITION POUR SUPPLEMENT ALIMENTAIRE A BASE DE CHAIR DE CRABE DESHYDRATEE

(71) N.J. WITTENBAKER &amp; CO. PTY. LTD. [AU/AU]; 28 Lacey Street, Perth, W.A. 6000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTENBAKER, Neville, Trevor [AU/AU]; 85/81 King William Street, Bayswater, W.A. 6053 (AU).

(74) LORD, Kelvin, Ernest; Lord &amp; Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/08552 (13) A1

(21) PCT/JP98/03624

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/219601 (32) 14 Aug/août 1997 (33) JP (14.08.1997)

(31) 9/219602 (32) 14 Aug/août 1997 (33) JP (14.08.1997)

(31) 9/219603 (32) 14 Aug/août 1997 (33) JP (14.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A23L 3/01

(54) ● PACKED FOOD PASTEURIZING DEVICE AND PASTEURIZING METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PASTEURISATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE EM-BALLE

(71) YAMAMOTO VINITA CO., LTD. [JP/JP]; 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 543-0002 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Yasuji [JP/JP]; Yamamoto Vinita Co., Ltd., 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 543-0002 (JP). AKISAKA, Yoshio [JP/JP]; Yamamoto Vinita Co., Ltd., 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 543-0002 (JP). KODAMA, Junichi [JP/JP]; Yamamoto Vinita Co., Ltd., 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 543-0002 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08553 (13) A1

(21) PCT/DK98/00357

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 0952/97 (32) 20 Aug/août 1997 (33) DK (20.08.1997)

(31) 60/056,095 (32) 20 Aug/août 1997 (33) US (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A23P 1/04, A21D 2/14

(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING ENCAPSULATED FOOD ADDITIVE AND THEIR USE

● COMPOSITIONS RENFERMANT DES ADITIFS ALIMENTAIRES ENCAPSULES ET LEUR UTILISATION

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) KRINGELUM, Ejvind [DK/DK]; Holmevej 269, DK-8270 Højbjerg (DK). OBEL, Lars, Berlin [DK/BR]; Rua Marechal Hastimphilo de Moura, 338H, ap 11B, CEP-05641-900 Sao Paulo, SP (BR).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT &amp; PARTNERS; Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(11) WO 99/08554 (13) A1

(21) PCT/US97/17893

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/914,395 (32) 19 Aug/août 1997 (33) US (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A41B 9/02

(54) ● MALE BOXER SHORTS WITH INTEGRATED MALE BRIEFS

- CALEÇON BOXEUR AVEC SLIP INTEGRE POUR HOMME
- (71) **WALD-CRANFILL, L.L.C.** [US/US]; 10153 1/2 Riverside Drive #407, Toluca Lake, CA 91602 (US).
- (72) **WALD, Robert, A.**; 10153 1/2 Riverside Drive #407, Toluca Lake, CA 91602 (US).
- (74) **GANS, Bernard, R.** et al. / etc.; 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 GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08555** (13) A1
- (21) PCT/US98/15816
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,253 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A41B 15/00, A61K 7/48, A47K 10/16, A61K 7/50, 7/00, D21H 23/22**
- (54) ● SOFT TISSUE ACHIEVED BY APPLYING A SOLID HYDROPHILIC LOTION  
● TISSU OUATE OBTENU PAR APPLICATION D'UNE LOTION HYDROPHILE SOLIDE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **KRZYSIK, Duane, Gerard**; 1112 East Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08556** (13) A1
- (21) PCT/US98/16921
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,763 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A42B 3/22**
- (54) ● HEADGEAR HAVING AN ARTICULATED MOUNTING MECHANISM FOR A VISOR  
● ENSEMBLE CASQUE AVEC MECANISME DE MONTAGE ARTICULE POUR UNE VISIERE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) **PILNEY, Brian, J.**; 2056 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
- (74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08557** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00326
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 1895/97 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) CH
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A42B 3/32, 3/00, 3/06**
- (54) ● HELMET-TYPE HEAD PROTECTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA TETE, DE TYPE CASQUE
- (71, 72) **PELLEGRINI, Renato** [CH/CH]; Naasstrasse 102, CH-6315 Morgarten (CH).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08558** (13) A1
- (21) PCT/US97/22058
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,231 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A43B 13/36, A43C 15/00**
- (54) ● SAFETY SHOE WITH HIGH-TRACTION REPLACEABLE SOLE  
● CHAUSSURE DE SECURITE DOTEE D'UNE SEMELLE REMPLAÇABLE A GRANDE ADHERENCE
- (71, 72) **COUGAR, Daniel** [US/US]; 14517 Telegraph Road, Woodbridge, VA 22192 (US).
- (74) **KERINS, John, C.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Two Skyline Place, Suite 600, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041 (US).
- (81) AU CA MX.
- 
- (11) **WO 99/08559** (13) A1
- (21) PCT/US98/16340
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,665 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A44B 21/00**
- (54) ● SELF-RELEASING COUPLER  
● COUPLEURS A LIBERATION AUTOMATIQUE
- (71, 72) **PATTERSON, Gregory, S.** [US/US]; 106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560 (US).  
**WELSH, Mark** [US/US]; 195 Charter Way, West Palm Beach, FL 33407 (US).
- (74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Rhodes, Coats and Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/08560** (13) A1
- (21) PCT/US98/17088
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,755 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (31) 09/036,611 (32) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)** (33) US
- (31) 29/084,671 (32) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A44C 7/00, A63B 21/06**
- (54) ● VAGINAL JEWELRY AND EXERCISE DEVICE  
● ENSEMBLE BIJOU ET EXERCISEUR VAGINAL
- (71, 72) **SUTTON, James, G., S.** [US/US]; 804 South Federal Highway, Hallandale, FL 33009 (US).
- (74) **WEISENBACH, Lori**; 6370 N.W. 38th Drive, Coral Springs, FL 33067 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/08561** (13) A1
- (21) PCT/US98/17107
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,451 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A44C 13/00**
- (54) ● TOY JEWELRY KIT WITH ASSEMBLY WORK STATIONS  
● BIJOU-JOUET EN KIT AVEC POSTES DE TRAVAIL D'ASSEMBLAGE
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Drive, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **GILBERT, Truman, J.**; 2228 Green Street, Philadelphia, PA 19130 (US). **FOSBENNER, Mary, Ellen, G.**; 702 Tenth Street, Riverton, NJ 08077 (US). **GILDE, Lisa, A.**; 1016 70th Avenue, Philadelphia, PA 19126 (US). **BAKER, Ernest, D., Jr.**; 2 Congress Circle, Medford, NJ 08055 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08562** (13) A1

(21) PCT/NL98/00423

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006799 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) NL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45F 5/02, H04B 1/08, G08B 3/10**

(54) ● CLAMPING ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE SERRAGE

(71) **ERICSSON RADIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Nieuw Amsterdamsestraat 40, NL-7801 CA Emmen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERENSCHOT, Johan, Willem** [NL/NL]; Ratumsestraat 19, NL-7101 MS Winterswijk (NL).

(74) **AREND, A., G., A.**; van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 99/08563** (13) A1

(21) PCT/NL98/00426

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006798 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) NL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45F 5/02, H04B 1/08, G08B 3/10**

(54) ● CLAMPING ASSEMBLY FOR A PORTABLE ELECTRONIC UNIT  
● NSEMBLE DE SERRAGE POUR UNITE ELECTRONIQUE PORTABLE

(71) **ERICSSON RADIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Nieuw Amsterdamsestraat 40, NL-7814 VA Emmen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUURMANS, Johann, Herman** [NL/NL]; Aelderstraat 67, NL-7854 RP Aalden (NL).

(74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 99/08564** (13) A1

(21) PCT/GB98/02319

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717429.6 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A46B 11/00**

(54) ● BRUSH  
● BROSSE

(71) **VERESK BIOSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 3HA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGHAVI-KHANGHAH, Said** [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 3HA (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 99/08565** (13) A1

(21) PCT/SE98/01303

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702928-4 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A46B 17/00**

(54) ● BRUSH SUPPORT  
● SUPPORT DE PINCEAU

(71) **ANZA AB** [SE/SE]; P.O. Box 133, S-564 23 Bankeryd (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLSTRÖM, Tom** [SE/SE]; (SE). **EHRICH, Hans** [SE/SE]; A & E Design AB, Tulegatan 19 G, S-113 53 Stockholm (SE).

(74) **ÅKERMAN, Mårten, L.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 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 GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08566** (13) A1

(21) PCT/AU98/00636

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8525 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) AU

(31) PO 8627 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(31) PO 8632 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) AU

(31) PP 0949 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47B 21/02, 21/03, 97/00**

(54) ● A DESK ACCESSORY SUPPORT  
● SUPPORT D'ACCESSOIRES DE BUREAU

(71, 72) **COTTERILL, Michael, John** [AU/AU]; Lot 5, Tugalong Road, Canyonleigh, NSW 2577 (AU).

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

(11) **WO 99/08567** (13) A1

(21) PCT/DE98/01923

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 905.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47B 95/00, 51/00, 96/20, E06B 3/44**

(54) ● TWINNED KITCHEN FURNITURE SYSTEM, IN PARTICULAR TO BE WALL-MOUNTED WITH OR WITHOUT BOTTOM SUPPORT  
● SYSTEME DE MEUBLES DE CUISINE CONSTITUE DE JUMELLES, EN PARTICULIER POUR LE MONTAGE MURAL AVEC OU SANS SUPPORT INFÉRIEUR

(71) **GUSTAV WELLMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bustedter Weg 16, D-32130 Enger (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPITZ, Michael** [DE/DE]; Grotftstrasse 20, D-80639 München (DE). **TRAUTWEIN, Peter** [DE/DE]; Turnerstrasse 23, D-81827

München (DE). **SCHMID, Max** [DE/DE]; Richard-Strauss-Strasse 7, D-85057 Ingolstadt (DE).

(74) **KUNZE, Klaus** et al. / etc.; Eisenbahnstrasse 5, D-21680 Stade (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08568** (13) A2

(21) PCT/DE98/02185

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 809.5 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47C 7/00**

(54) ● SEAT SUPPORT FOR REVOLVING CHAIRS  
● SUPPORT DE SIEGE POUR CHAISES TOURNANTES

(71) **SIFA SITZFABRIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 52, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE), (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHARD, Reinhard** [DE/DE]; Wiesgartensstrasse 9, D-90559 Burghann (DE).

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

(11) **WO 99/08569** (13) A1

(21) PCT/EP98/05222

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 708.0 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(31) 198 25 673.6 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47C 7/40**

(54) ● DEVICE FOR DETACHABLY FIXING AT LEAST ONE CUSHION  
● DISPOSITIF PERMETTANT LA FIXATION AMOVIBLE D'AU MOINS UN COUSSIN

(71, 72) **GÜNTHER, Peter** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 28, D-72285 Herzogswiler (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08570** (13) A2

(21) PCT/EP98/05157

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97114117.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47C 7/46**

(54) ● SHAPED BODIES  
● CORPS MOULE

(71, 72) **SCHUSTER, Wilhelm** [AT/AT]; Neubauleile 87, A-4030 Linz (AT).

(74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 99/08571** (13) A1

(21) PCT/US98/02996

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/968,750 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47C 27/00, 27/14**

(54) ● GELATINOUS CUSHIONS WITH BUCKLING COLUMNS  
● COUSSINS GELATINEUX A COLONNES A FLAMBAGE

(71) **TEKSOURCE, LC** [US/US]; Building 3A, 12577 South 265 West, Draper, UT 84020 (US), (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARCE, Tony, M.** [US/US]; 231 Alpine Drive, Alpine, UT 84004 (US).

(74) **MCCARTHY, Daniel, P.**; McCarthy & Sadler, LC, Suite 100, 39 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 99/08572** (13) A1

(21) PCT/US98/16862

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,524 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47D 1/02**

(54) ● COLLAPSIBLE BASSINET/INFANT SEAT WITH CANOPY  
● BERCEAU/SIEGE POUR ENFANT Pliable A CAPOTE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **WILKINS, Julia**; 164 Lexington, Buffalo, NY 14222 (US). **CANNA, John, S.**; 65 Jolls Lane, Orchard Park, NY 14127 (US). **DARLING, Sandra, M.**; 522 Linden Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **VON FELTEN, Kenneth**; Apartment 6, 654-1/2 Main Street, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **TALBOT, C., Scott** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(11) **WO 99/08573** (13) A1

(21) PCT/US98/16860

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,165 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47D 13/08**

(54) ● RECONFIGURABLE INFANT SUPPORT  
● SUPPORT RECONFIGURABLE POUR BEBE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **DOMBROSKI, David**; 1280 Center Street, East Aurora, NY 14052 (US). **AIKEN, Brian, L.**; 408 Linden Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **VON FELTEN, Kenneth**; Apartment 6, 654-1/2 Main Street, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **TALBOT, C., Scott** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08574** (13) A1

(21) PCT/SE98/01460

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702948-2 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47F 1/06, 3/024, B65D 45/00**

(54) ● A DEVICE FOR AUTOMATICALLY TURNING DOWN A SHUTTER  
● DISPOSITIF DE RABATTEMENT AUTOMATIQUE D'UN VOLET D'OBTURATION

(71) **KARAMELLKUNGEN I SVERIGE AB** [SE/SE]; P.O. Box 8086, S-163 08 Spånga (SE), (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHYMBERG, Ann** [SE/SE]; Cylindergränd 37, S-176 75 Järfälla (SE). **NILSSON, Carl-Gustav** [SE/SE]; Strandvägen 29, S-114 56 Stockholm (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08575** (13) A1

(21) PCT/US98/16862

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,524 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47D 1/02**

(54) ● COLLAPSIBLE BASSINET/INFANT SEAT WITH CANOPY  
● BERCEAU/SIEGE POUR ENFANT Pliable A CAPOTE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **WILKINS, Julia**; 164 Lexington, Buffalo, NY 14222 (US). **CANNA, John, S.**; 65 Jolls Lane, Orchard Park, NY 14127 (US). **DARLING, Sandra, M.**; 522 Linden Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **VON FELTEN, Kenneth**; Apartment 6, 654-1/2 Main Street, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **TALBOT, C., Scott** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08575** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00119

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328561 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) NZ

(31) 330046 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) NZ

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47F 3/00, A47B 47/00**

(54) ● A CABINET  
● VITRINE

(71) **GROUP D'ETOILE LIMITED** [NZ/NZ]; Unit 9, Northcote Office Park, 80 Grey Street, Palmerston North 5301 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANK, Manfred, Johannes** [DE/NZ]; 1/16 Picton Street, Freemans Bay, Auckland 1001 (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08576** (13) A1

(21) PCT/FR98/01714

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10312 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47F 3/04, 5/10, 3/00**

(54) ● MODULAR CONVERTIBLE OPEN DISPLAY CABINET WITH REFRIGERATED SHOW-CASE,  
● MEUBLE-PRESENTOIR AVEC VITRINE REFRIGEREE, MODULABLE ET TRANSFORMABLE

(71, 72) **BONNIN, Gilles** [FR/FR]; Saint-André-de-Najac, F-12270 Najac (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08577** (13) A1

(21) PCT/US98/15506

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,823 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47F 7/30, A61G 17/04, G09F 5/02, A47F 5/08**

(54) ● DISPLAY FOR A CASKET SELECTION AND/OR VIEWING ROOM  
● SALON D'EXPOSITION PERMETTANT DE SELECTIONNER UN CERCUEIL ET/OU UN SALON MORTUAIRE

(71) **BATESVILLE CASKET COMPANY, INC.** [US/US]; One Batesville Drive, Batesville, IN 47006-7798 (US).

(72) **SALATIN, Randall, S.**; 362 S.W. Santee Drive, Greensburg, IN 47240 (US). **SZABO, Lajos, Jr.**; 1466 Lincoln Road, Columbus, OH 43212 (US). **SZABO, Marcus, R.**; 1184 Willard, Columbus, OH 43212 (US). **CARPENTER, Terry, L.**; 0172 Old County Lane, P.O. Box 2202, Edwards, CO 81632 (US). **STEELE, Judith, C.**; 290 E. Stewart Avenue, Columbus, OH 43206 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08578** (13) A1

(21) PCT/US98/17379

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,218 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47G 19/22**

(54) ● NO-SPILL DRINKING CUP APPARATUS  
● RECIPIENT A BOIRE DONT LE CONTENU NE PEUT S'ÉCHAPPER ACCIDENTELLEMENT

(71, 72) **HAKIM, Nouri, E.** [US/US]; 3030 Aurora Street, Monroe, LA 71201 (US).

(72, 75) **SOLOMON, Victor, R.** [-US]; 3030 Aurora Street, Monroe, LA 71201 (US).

(74) **COHEN, Morris, E.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 99/08579** (13) A1

(21) PCT/GB98/02463

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717477.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47G 25/38, 25/14**

(54) ● GARMENT HANGER  
● CINTRE A VETEMENTS

(71) **KARNER-BATTS LIMITED** [GB/GB]; Units 4/7, Alpine Way, London E6 4LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONRAN, Sebastian** [GB/GB]; 7 Bedford Gardens, London W8 7ED (GB).

(74) **DEANS, Michael, John, Percy**; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(11) **WO 99/08580** (13) A1

(21) PCT/AU98/00659

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8628 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47J 27/08, 27/09, 27/092**

(54) ● PRESSURE COOKER  
● AUTOCUISEUR

(71, 72) **DOBSON, Jonathan, Bruce** [AU/AU]; 27 Mitchell Street, Northcote, VIC 3070 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08581** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01822  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/10734 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FR  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A47J 37/12**  
 (54) ● BOWL LID FOR COOKING APPLIANCE  
 ● COUVERCLE DE CUVE D'UN APPAREIL DE CUISSON  
 (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **COLLAS, Guy** [FR/FR]; 887, rue du Chemin Vert, F-14123 Ifs (FR). **LEREVEREND, Jean** [FR/FR]; 16, rue du Puits Picard, F-14000 Caen (FR).

- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).  
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08582** (13) A1  
 (21) PCT/US97/14209  
 (22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A47J 37/12**  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HEAT REGULATION OF DEEP FAT FRYER  
 ● APPAREIL ET PROCEDE VISANT A REGULER LA CHALEUR D'UNE FRITEUSE  
 (71) **HENNY PENNY CORPORATION** [US/US]; 1219 U.S. Route 35 West, P.O. Box 60, Eaton, OH 45320 (US).  
 (72) **KING, James, D.**; 3625 Lenox Drive, Kettering, OH 45429 (US). **WINTER, David, B.**; 117 Sugar Hill Drive, Eaton, OH 45320 (US). **STIRLING, Robert, W.**; 4107 Shell Avenue, Dayton, OH 45415 (US).  
 (74) **ARPIN, James, B.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, Suite 1300, 1299 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 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 99/08583** (13) A1  
 (21) PCT/US97/14210  
 (22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A47J 37/12**

- (54) ● HEAT EXCHANGE TUBE FOR GAS FIRED FRYER  
 ● TUBE ECHANGEUR DE CHALEUR POUR FRITEUSE CHAUFFEE AU GAZ  
 (71) **HENNY PENNY CORPORATION** [US/US]; 1219 U.S. Route 35 West, P.O. Box 60, Eaton, OH 45320 (US).  
 (72) **KING, James, D.**; 3625 Lenox Drive, Kettering, OH 45249 (US).  
 (74) **KLOCINSKI, Steven, P.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, Suite 1300, 1299 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 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 99/08584** (13) A1

(21) PCT/IB98/00836

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/917.001 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47L 9/00, 11/40**

- (54) ● VACUUM CLEANER WITH OBSTACLE AVOIDANCE  
 ● ASPIRATEUR EVITANT LES OBSTACLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72) **HENDRIKS, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUIDA, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LYONS, Damian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

- (11) **WO 99/08585** (13) A2

(21) PCT/US98/16883

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055.738 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZED HEART MOTION DAMPENING AT A CARDIAC SURGICAL SITE

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LE DEPLACEMENT DU COEUR A UNE ZONE SITUEE AU NIVEAU D'UN SITE CHIRURGICAL CARDIAQUE

(71) **LENOX-MACLAREN** [US/US]; 1225 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LENOX, Linda, Kathleen** [US/US]; 1225 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **SCHMIDT, Carl, A.** [US/US]; Suite 250, 4101 West Conejos Place, Denver, CO 80204 (US).

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

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

- (11) **WO 99/08586** (13) A1

(21) PCT/US98/17360

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916.147 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 1/005, 1/05, 1/06**

- (54) ● MINIMALLY INVASIVE SURGERY DEVICE  
 ● DISPOSITIF CHIRURGICAL A EFFRACTION MINIMUM

(71, 72) **STELZER, Paul** [US/US]; Apartment 22D, 350 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **STELZER, Stuart** [US/US]; Apartment 22D, 350 East 79th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **RYAN, Matthew, K.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

- (11) **WO 99/08587** (13) A1

(21) PCT/EP98/05079

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 028.3 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 1/32, 1/233**

- (54) ● NASAL SPECULUM  
 ● SPECULUM NASAL

(71, 72) **WOHLRAB, Rainer** [DE/DE]; Hauptplatz 2, D-82131 Gauting (DE).

(74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, Pf 1665, D-82306 Starnberg 1 (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08588** (13) A1

(21) PCT/US98/16976

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,331 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/00, 5/05**

(54) ● SYSTEM FOR IMAGING MECHANICALLY STABILIZED TISSUE  
● SYSTEME D'IMAGERIE DE TISSUS MAIN-TENUS MECANIQUEMENT

(71) **LUCID, INC.** [US/US]; 235 Middle Road, Henrietta, NY 14467 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [-/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **GREENWALD, Roger, J.**; 16787 Ridge Road, Holley, NY 14470 (US). **RAJADHYASKSHA, Milind**; Apartment 3112, 42 Eight Street, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08589** (13) A1

(21) PCT/FI98/00640

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973424 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0205, 5/08 // 5/02**

(54) ● METHOD AND SYSTEM IN CONNECTION WITH PATIENT MONITORING  
● PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A LA SURVEILLANCE D'UN PATIENT

(71) **INSTRUMENTARIUM OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 27, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄGGBLÖM, Tom** [FI/FI]; Minkkitie 10 B 19, FIN-01450 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08590** (13) A1

(21) PCT/US98/17181

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,393 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0205**

(54) ● PRECORDIAL MONITORING APPARATUS  
● APPAREIL DE SURVEILLANCE PRECORDIAL

(63) US 08/915,393 (CIP)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)

(71, 72) **FRUSCELLO, John** [US/US]; 804 Worcester Place, Simpsonville, SC 29608 (US).

(74) **MULLINAX, BENNETT, J.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, South Carolina 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08591** (13) A1

(21) PCT/US98/09491

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,139 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/021**

(54) ● HAND-HELD NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MEASUREMENT DEVICE  
● APPAREIL A MAIN POUR MESURE NON-INVASIVE DE LA TENSION ARTERIELLE

(71) **MEDWAVE, INC.** [US/US]; 4382 Round Lake Road West, Arden Hills, MN 55415-3923 (US).

(72) **ARCHIBALD, G., Kent**; 278 Meadowwood Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **CURRAN, Timothy, G.**; 17640 Eaton Street N.W., Ramsey, MN 55303 (US). **DANIELSON, Orland**; 460 Judith Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **POLIAC, Marius, O.**; 14 Hay Camp, Saint-Paul, MN 55127 (US). **THEDE, Roger, C.**; 12861 Second Street South, Afton, MN 55001 (US).

(74) **FAIRBAIRN, David, R.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).

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

(11) **WO 99/08592** (13) A1

(21) PCT/US98/16693

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,808 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0402**

(54) ● AUTOMATIC CARDIOMETER  
● CARDIOMETRE AUTOMATIQUE

(71) **R.Z. COMPARATIVE DIAGNOSTICS LTD.** [IL/IL]; Hahistadrut Avenue 99, Haifa Bay (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **ROGEL, Dan** [IL/IL]; A. Zeid Street 92a, Kiriat Haim, 26301 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08593** (13) A1

(21) PCT/US98/16799

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,818 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/113,417 (32) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0408**

(54) ● PRECORDIAL OVERLAY HAVING ELECTRODE ASSEMBLIES  
● DISPOSITIF PRECORDIAL COMPRENANT DES ENSEMBLES ELECTRODES

(71, 72) **PRICE, Michael, A.** [US/US]; 9988 Voyager Way, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) **WILSON, Charles, R.**; 4729 Cornell Road, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

(11) **WO 99/08594** (13) A1

(21) PCT/RU97/00257

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/08, 5/0205**

(54) ● PNEUMATIC SENSOR FOR DETECTING A BREATHING PROCESS AND APNOEA MONITORING UNIT

- CAPTEUR PNEUMATIQUE PERMETTANT DE DETECTER UNE RESPIRATION ET UNITE DE CONTROLE D'APNEE
- (71, 72) **BURYLOV, Dmitry Alexeevich** [RU/RU]; Severny pr., 77-4-99, St.Petersburg, 195249 (RU). **KOTOV, Vadim Petrovich** [RU/RU]; ul. Oruzhejnika Fedorova, 5-2, St.Petersburg, 191187 (RU). **KUZNETSOV, Pavel Borisovich** [RU/RU]; Suzdalsky pr., 83-12-302, St.Petersburg, 198355 (RU). **KUROCHKIN, Vladimir Efimovich** [RU/RU]; Komendantsky pr., 19-3-85, St.Petersburg, 197341 (RU).
- (74) **POLIKARPOV, Alexandr Viktorovich**; a/ya 24, "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).
- (81) CH DE RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08595** (13) A1

(21) PCT/US98/17227

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,735 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/117, B41M 3/14, 5/132, B05D 5/00**

- POSITIVE IDENTIFICATION AND PROTECTION OF DOCUMENTS USING INKLESS FINGERPRINT METHODOLOGY
- IDENTIFICATION ET PROTECTION INFAILLIBLES DE DOCUMENTS UTILISANT UNE METHODOLOGIE D'EMPREINTES DIGITALES SANS ENCRE

(71, 72) **HANSMIRE, Kenny** [US/US]; 2309 Balsom Drive #K210, Arlington, TX 76006 (US). **PYHRR, Peter** [US/US]; 1310 Meadow Green, Duncanville, TX 75137 (US).

(74) **SMITH, Gregory, C.**; Garvey, Smith, Nehrass & Doody, LLC, Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 N Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08596** (13) A1

(21) PCT/US98/17238

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,527 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

- MEASUREMENT OF CAPILLARY RELATED INTERSTITIAL FLUID USING ULTRASOUND METHODS AND DEVICES
- MESURE DU FLUIDE INTERSTITIEL PROPRE AUX CAPILLAIRES UTILISANT DES METHODES ET DES DISPOSITIFS ECHOGRAPHIQUES

(63) US 08/914,527 (CON)  
19 Aug/août 1997 (19.08.1997)

(71, 72) **LANG, Philipp** [US/US]; 225 Lincoln Way #206, San Francisco, CA 94122 (US). **MENDLEIN, John, D.** [US/US]; 680 Neptune Avenue, Lucadia, CA 92024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08597** (13) A1

(21) PCT/US98/17240

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,527 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 09/096,857 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

- MULTI-SITE ULTRASOUND METHODS AND DEVICES, PARTICULARLY FOR MEASUREMENT OF FLUID REGULATION

- METHODES ET DISPOSITIFS D'ECHOGRAPHIE MULTISITE NOTAMMENT POUR LA MESURE DE LA REGULATION DE LIQUIDE

(63) US 08/914,527 (CIP)  
19 Aug/août 1997 (19.08.1997)  
US 09/096,857 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71, 72) **MENDLEIN, John, D.** [US/US]; 680 Neptune Avenue, Leucadia, CA 92024 (US). **LANG, Philipp** [DE/US]; 225 Lincoln Way #206, San Francisco, CA 94122 (US).

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

(11) **WO 99/08598** (13) A1

(21) PCT/US98/17242

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,527 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 09/096,857 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

- ULTRASONIC TRANSMISSION FILMS AND DEVICES, PARTICULARLY FOR HYGIENIC TRANSDUCER SURFACES

- FILMS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'ULTRASONS NOTAMMENT POUR SURFACES DE TRANSDUCTEURS HYGIENIQUES

(63) US 08/914,527 (CIP)  
19 Aug/août 1997 (19.08.1997)  
US 09/096,857 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71, 72) **MENDLEIN, John, D.** [US/US]; 680 Neptune Avenue, Leucadia, CA 92024 (US). **LANG, Philipp** [DE/US]; 225 Lincoln Way #206, San Francisco, CA 94122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08599** (13) A1

(21) PCT/US98/17265

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,163 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

- ULTRASONIC METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING BLOOD FLOW

- PROCEDE ET SYSTEME A ULTRASONS POUR L'IMAGERIE DE L'ECOLEMENT SANGUIN

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94039-7393 (US).

(72) **HOSSACK, John, A.**; 144 Emerson Street #E, Palo Alto, CA 64301 (US). **CHANDLER, Paul, E.**; 209 Quarry Lane, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08600** (13) A1

(21) PCT/US98/16795

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,973 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US



- (31) 09/061,014 (32) **15 Apr/avr 1998** (33) US (15.04.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 08/00**
- (54) ● ULTRASONIC HARMONIC IMAGING SYSTEM AND METHOD USING WAVEFORM PRE-DISTORTION
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR HARMONIQUE D'ENERGIE ULTRASONORE DANS LESQUELS ON UTILISE LA PREDISTORSION DU SIGNAL
- (71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94039-7393 (US).
- (72) **BRADLEY, Charles, E.**; 1221 Oak Grove Avenue #204, Burlingame, CA 94010 (US). **HOLLEY, Gregory, L.**; Apartment 23, 1285 Montecito Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **NEWELL, Laurence, J.**; 13890 River Ranch Circle, Saratoga, CA 95070 (US). **HEDBERG, David, J.**; 210 E. Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **NAPO-LITANO, Dave**; 965 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **SUMMERFIELD, Craig, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08601** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00255
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005967 (32) **5 May/mai 1997** (33) NL (05.05.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**
- (54) ● DIAGNOSTIC TESTING SYSTEMS
- SYSTEME DE TEST DE DIAGNOSTIC
- (71) **HELI PLASTIC B.V.** [NL/NL]; Hertog van Beyerenstraat 2, Postbus 81, NL-2460 AB Ter Aar (NL).
- (71, 72) **VAN TOL, Hendricus, Wouterus, Jozef** [NL/NL]; Schepenstraat 35, NL-2461 SN Ter Aar (NL).
- (74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08602** (13) A1
- (21) PCT/US98/16422
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,562 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**
- (54) ● ACOUSTIC FERTILITY MONITOR AND DETECTOR
- MONITEUR ET DETECTEUR ACOUSTIQUE DE FERTILITE
- (71) **FERTILITY ACOUSTICS INC.** [US/US]; 6576 East Quaker Street, Orchard Park, NY 14127 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCNEIRNEY, John, C.** [US/US]; 405 Dix-Lee-On Drive, Fairburn, GA 30213 (US). **BORCHERS, John, D., III** [US/US]; 18067 Falcon Ridge Drive, Petaluma, CA 94954 (US). **BURNS, William, H., Jr.** [US/US]; 69 Forest Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).
- (74) **ELISEVA, Maria, M.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08603** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00430
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97202393.1 (32) **31 Jul/juil 1997** (33) EP (31.07.1997)
- (31) 98200847.6 (32) **18 Mar/mar 1998** (33) EP (18.03.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00, 17/11**
- (54) ● TEMPORARY VASCULAR SEAL FOR ANASTOMOSIS
- JOINT VASCULAIRE TEMPORAIRE POUR ANASTOMOSE
- (71) **MEDTRONIC INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432-3576 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORST, Cornelius** [NL/NL]; Obrechtlaan 55, NL-3723 KB Bilthoven (NL). **HEIJMEN, Robin, Henricus** [NL/NL]; Cicero 9, NL-3962 KP Wijk Bij Duurstede (NL). **VAN DALEN, Robert** [NL/NL]; Wiekslag 109, NL-3815 GD Amersfoort (NL). **GRÜNDEMANN, Paul, Frederik** [NL/NL]; Lauriergracht 71 III, NL-1016 RH Amsterdam (NL). **VERLAAN, Cornelis, Wilhelmus, Josef** [NL/NL]; Varenlaan 31, NL-3765 WJ Soest (NL). **MANSVELT BECK, Henricus, Jacobus** [NL/NL]; Bildzigt 14, NL-3721 XK Bilthoven (NL). **SCHELTÉS, Jules** [NL/NL]; Laan van Meerdervoort 166 II, NL-2517 BG Den Haag (NL). **HEIKENS, Martijn** [NL/NL]; Korvezeestraat 433, NL-2628 DV Delft (NL).
- (74) **DE BRULIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08604** (13) A1
- (21) PCT/US98/16821
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,182 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**
- (54) ● SELF-CLEARING BONE BITING INSTRUMENT
- INSTRUMENT CHIRURGICAL AUTONETTOYANT MORDANT DANS L'OS
- (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).
- (72) **HOWARD, Matthew, A., III**; 2550 Bluffwood Circle, Iowa City, IA 52242 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08605** (13) A1
- (21) PCT/US98/16919
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,609 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/02**
- (54) ● SURGICAL RETRACTOR AND METHOD OF USE WITH BALLOON DISSECTION
- RETRACTEUR CHIRURGICAL ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE A UNE DISSECTION PAR BALLONNET
- (71) **MIST, INC.** [US/US]; 3310 US 70 West, Smithfield, NC 27577 (US).
- (72) **ATHAS, William, L.**; 3501 King Charles Road, Durham, NC 27707 (US). **EUBANKS, William, S., Jr.**; 3010 Quincemoore Road, Durham, NC 27712 (US). **MILLER, Thomas, B.**; 102 Stonecutter Court, Garner, NC 27529 (US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08606** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16559  
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,168 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**  
 (54) ● MULTIPLE SURGICAL SUTURE APPLICATOR  
 ● APPLICATEUR DE SUTURES CHIRURGICALES MULTIPLES  
 (71, 72) **JAMEEL, Irfan, M.** [US/CA]; 248 rue Domagaya, Gaspe, Quebec G0C 1R0 (CA).  
 (74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08607** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16367  
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/055,566 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
 (31) 09/126,705 (32) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/12**  
 (54) ● DETACHABLE ANEURYSM NECK BRIDGE  
 ● PONT DETACHABLE DE COLLET D'ANEVRISME  
 (71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94537-5120 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KEN, Christopher, G., M.** [US/US]; 652 West Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **HAN, Thuzar, K.** [US/US]; 37620 Murietta Terrace, Fremont, CA 94587 (US). **HUI, Matthew, Yingwing** [US/US]; 799 Golden Creek Terrace, San Jose, CA 95111 (US). **HO, Liem** [VN/US]; 2235 California Street #157, Mountain View, CA 94040 (US).  
 (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08608** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14475  
 (22) **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,713 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/14**  
 (54) ● ELECTROCAUTERY CORING USING SOLID NEEDLE  
 ● CREATION D'UN CANAL PAR ELECTROCAUTERE EN EMPLOYANT UNE AIGUILLE PLEINE  
 (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
 (72) **SHIKHMAN, Oleg**; 80 Camp Field Drive, Fairfield, CT 06432 (US). **CORREIA, James**; 10 Barbara Drive, Shelton, CT 06484 (US). **PACALA, Thomas, J.**; 420 1/2 Heliotrope Avenue, Corona del Mar, CA 92625 (US).  
 (74) **ANDRES, John, C.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08609** (13) A1  
 (21) PCT/US97/20239  
 (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,586 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/22**  
 (54) ● ECCENTRIC ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE A ROTATION EXCENTRIQUE  
 (71) **SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 2209, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHTURMAN, Leonid** [US/US]; Suite 2209, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US). **NEVZOROV, Andrei** [RU/RU]; Apartment 52, Ulitsa Sergia-Radoneskogo 2, Moscow, 107120 (RU).  
 (74) **KAIHOL, Gregory, P.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08610** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14700  
 (22) **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)**
- 
- (25) en (26) en  
 (31) 08/915,133 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/24**  
 (54) ● ORAL HYGIENE DEVICE HAVING PLAQUE COLLECTION AND QUANTIFICATION CAPABILITIES  
 ● DISPOSITIF POUR L'HYGIENE BUCCALE POSSEDANT UN POUVOIR D'ENLEVEMENT DE LA PLAQUE ET DE QUANTIFICATION DE CELLE-CI  
 (71, 72) **YUDELMAN, Clifford, A.** [ZA/US]; 1625 Valdes Drive, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (74) **McCLAIN, James, W.** 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08611** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17354  
 (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/056,209 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/32, 1/05**  
 (54) ● REMOTE CONTROL FOR A SURGICAL DEVICE  
 ● TELECOMMANDE POUR DISPOSITIF CHIRURGICAL  
 (71) **PINOTAGE, LLC** [US/US]; 20 East Center Street, Fayetteville, AR 72701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **THOMPSON, Robert, Lee** [US/US]; 19308 Pinecrest Trail, Rogers, AR 72756 (US).  
 (74) **SKRIVANEK, Robert, A., Jr.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08612** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16450  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,069 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**
- (54) ● MULTI-CHANNEL TRANSMYOCARDIAL LASER REVASCLARIZATION  
● REVASCLARISATION TRANSMYOCARDIQUE MULTICANAUX A LASER
- (71, 72) **FONTENOT, Mark, G.** [US/US]; Suite 215, 100 Capital Drive, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) **ROSE, Howard, L.**; Suite 309, 1001 North Federal Highway, Hallandale, FL 33009 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08613** (13) A1
- (21) PCT/US98/16748
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,273 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**
- (54) ● APPARATUS AND DEVICE FOR USE THE-REIN AND METHOD FOR ABLATION OF TISSUE  
● APPAREIL, DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS CET APPAREIL, ET PROCEDE D'ABLATION DE TISSUS
- (71) **SOMNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 275 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SMETHERS, Rick, T.**; 1233 Valdez Way, Fremont, CA 94539 (US). **FILICE, James, A.**; 1243 Tucson Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **KAMDAR, Kirti, P.**; 692 Thornapple Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MULLER, Peter, H.**; 135 Charles Street, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08614** (13) A1
- (21) PCT/US98/16754
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,775 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (31) 08/910,369 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (31) 08/910,371 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (31) 60/071,418 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (31) 60/071,419 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (31) 60/071,422 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (31) 60/071,323 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (31) 60/071,323 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**
- (54) ● NONINVASIVE DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS FOR SHRINKING OF TISSUES  
● DISPOSITIFS, PROCEDES ET SYSTEMES NON EFFRACTIFS PERMETTANT DE RES-SERRER DES TISSUS
- (63) US 08/910,775 (CIP)  
13 Aug/août 1997 (13.08.1997)  
US 08/910,369 (CIP)  
13 Aug/août 1997 (13.08.1997)  
US 08/910,371 (CIP)  
13 Aug/août 1997 (13.08.1997)  
US 60/071,418 (CIP)  
14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)  
US 60/071,419 (CIP)  
14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)  
US 60/071,422 (CIP)  
14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)  
US 60/071,323 (CIP)  
14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)
- (71) **SURX, INC.** [US/US]; Suite 417, 6900 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INGLE, Frank** [US/US]; 814 Richardson Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **CARTER, Garry, L.** [US/US]; 3083 Crestblanca Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **LAIRD, Robert, J.** [US/US]; 612 28th Street, Richmond, CA 94804 (US). **CLAUDE, John, P.** [US/US]; 3353 Brittan Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **DO, Paul** [US/US]; Unit 1, 1403 McQuesten Drive, San Jose, CA 95122 (US). **MOSEL, Brian, J.** [US/US]; 6653 Spruce Lane, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08615** (13) A1
- (21) PCT/US98/16273
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,660 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/42**
- (54) ● UMBILICAL CORD COMBINED DISINFECTANT, CLAMP, CUTTER AND CONTAINMENT SYSTEM  
● SYSTEME COMBINE DE DESINFECTANT, DE CLAMP, DE LAME ET DE RECIPIENT POUR LE CORDON OMBILICAL
- (71, 72) **BELL, Lorraine** [US/US]; 1920 N.W. 119th Avenue, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Stroud, Stroud, Willink, Thompson & Howard, Suite 300, 25 West Main Street, P.O. Box 2236, Madison, WI 53701-2236 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08616** (13) A1
- (21) PCT/US98/11098
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,809 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/56**
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR INJECTING FLOWABLE MATERIALS INTO BONES  
● INJECTION DE MATERIAUX FLUIDES DANS LES OS ET SYSTEMES CORRESPONDANTS
- (71) **KYPHON INC.** [US/US]; 3110 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REILEY, Mark, A.** [US/US]; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **SCHOLTEN, Arie** [US/US]; 4175 Tamayo Street, Fremont, CA 94536 (US). **SCRIBNER, Robert, M.** [US/US]; 1133 Miguel Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **REO, Michael, L.** [US/US]; 701 Baltic Circle, No. 731, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08617** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04272
- (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 36 236.2 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE
- (31) 298 10 111.4 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61C 3/02, 3/03, 1/14**
- (54) ● MEDICAL OR DENTAL INSTRUMENT AND A TOOL FOR THE SAME  
● INSTRUMENT MEDICAL OU DENTAIRE ET OUTIL POUR LEDIT INSTRUMENT
- (71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, D-88400 Biberach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURKHARD, Hugo** [DE/DE]; Am Herrenacker 15, D-97265 Hettstadt (DE). **MÖSSLE, Walter** [DE/DE]; Brahmweg 8, D-88441 Mittelbiberach (DE).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08618** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01488  
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 138.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
 (31) 197 35 117.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
 (31) 197 42 382.5 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**

- (54) ● IMPLANT INSERT FOR STIMULATING GUM GROWTH  
 ● INSERT D'IMPLANT DESTINE A STIMULER LA CROISSANCE DE LA GENCIVE

- (71) **IMZ FERTIGUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT FÜR DENTALE TECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Talstrasse 23, D-70794 Filderstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KIRSCH, Axel** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 37, D-70184 Stuttgart (DE). **SCHERBERGER, Rolf** [DE/DE]; Schweitzer Weg 4, D-75217 Birkenfeld (DE). **DÜRR, Walter** [DE/DE]; Panoramastrasse 5, D-75196 Remchingen (DE).

- (74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Hollelallee 32, D-28209 Bremen (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CZ DK EE ES FI GB GE HU IS KE KG KP KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08619** (13) A1

(21) PCT/DE98/02392

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 138.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(31) 197 35 117.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(31) 197 42 381.7 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**

- (54) ● IMPLANT INSERT WITH A CENTERING SECTION TO PROMOTE GINGIVAL GROWTH  
 ● PIECE RAPPORTEE D'IMPLANT POUR FAVORISER LA CROISSANCE GINGIVALE AVEC SECTION DE CENTRAGE

- (71) **IMZ FERTIGUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT FÜR DENTALE TECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Talstrasse 23, D-70794 Filderstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KIRSCH, Axel** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 37, D-70184 Stuttgart (DE). **SCHERBERGER, Rolf** [DE/DE]; Schweitzer Weg 4, D-75217 Birkenfeld (DE). **DÜRR, Walter** [DE/DE]; Panoramastrasse 5, D-75196 Remchingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08620** (13) A1

(21) PCT/SE98/01481

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702981-3 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**

- (54) ● DENTAL IMPLANT SYSTEMS

- SYSTEMES D'IMPLANTS DENTAIRES

- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** (publ) [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BERGSTRÖM, Nils, Gustaf** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **LIDSKOG, Niklas** [SE/US]; Astra Tech Inc., Suite 100, 430 Bedford Street, Lexington, MA 02173 (US).

- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 99/08621** (13) A2

(21) PCT/GB98/02438

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717380.1 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(31) 9813904.1 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/00**

- (54) ● A LOWER LIMB PROSTHESIS

- PROTHESE D'UN MEMBRE INFÉRIEUR

- (71) **CHAS. A. BLATCHFORD & SONS LIMITED** [GB/GB]; Lister Road, Basingstoke, Hampshire RG22 4AH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ZAHEDI, Mir, Saeed** [GB/GB]; 67 Merrow Woods, Merrow, Guildford, Surrey GU1 2LJ (GB).

- SYKES, Andrew, John** [GB/GB]; 21 Coniston Close, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1BE (GB). **LANG, Stephen, Terry** [GB/GB]; 31 Highmead, Fareham, Hampshire PO15 6BK (GB).

- (74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. / etc.; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08622** (13) A1

(21) PCT/US98/16833

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,830 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/00**

- (54) ● ARTIFICIAL SPHINCTER URINARY CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE REGULATION URINAIRE FAISANT APPEL A UN SPHINCTER ARTIFICIEL

- (71, 72) **SALAMA, Fouad, A.** [US/US]; 3220 Valley Ridge Court, West Des Moines, IA 50265 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08623** (13) A1

(21) PCT/DE98/02281

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 857.5 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06, B21D 39/04**

- (54) ● DEVICE FOR SHAPING A GRID-LIKE, RADIALY DEFORMABLE PIPE SECTION

- DISPOSITIF POUR DEFORMER UNE PIECE TUBULAIRE DE TYPE RETICULAIRE DEFORMABLE DANS LE SENS RADIAL

- (71, 72) **ZIEGERER, Rainer** [DE/DE]; Burgweg 10, D-74245 Löwenstein (DE).

- (74) **MÜLLER, Hans** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D-74074 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08624** (13) A1

(21) PCT/US98/16599

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,539 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**

- (54) ● CORONARY ARTERY BYPASS WITH REVERSE FLOW  
● PONTAGE AORTO-CORONARIEN AVEC DIRECTION D'ÉCOULEMENT INVERSE

(71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **KNUDSON, Mark, B.**; 1309 West Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **TWEEDEN, Katherine, S.**; 1175 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08625** (13) A1

(21) PCT/EP98/05223

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,137 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/08**

- (54) ● BONE BLOCK FIXATION IMPLANT  
● IMPLANT DE FIXATION D'UNE BUTÉE OSSEUSE

(71) **BIONX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Runeberginkatu 3 A1, FIN-33710 Tampere (FI).

(72) **SHERMAN, Mark**; 1551 Richmond Road, Staten Island, NY 10304 (US). **KAIKKONEN, Auvo**; Ojustenkatu 5 F 11, FIN-33270 (FI). **POHJONEN, Timo**; Nosturinaraitti 2 B 17, FIN-33720 Tampere (FI). **TÖRMÄLÄ, Pertti**; Nestori Sarrin katu 1, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 99/08626** (13) A1

(21) PCT/US97/14407

(22) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/28**

- (54) ● PROSTHETIC MODULAR BONE FIXATION MANTLE AND IMPLANT SYSTEM  
● SYSTEME DE PROTHESE MODULAIRE MANTEAU/IMPLANT POUR FIXATION OSSEUSE

(71, 72) **TULLOS, Hugh, S.** [US/US]; 2151 Troon Road, Houston, TX 77019 (US). **NOBLE, Philip, C.** [AU/US]; 2147 Swift Boulevard, Houston, TX 77030 (US).

(74) **BARROW, Laura, G.**; P.O. Box 215, Estero, FL 33928-0215 (US).

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

(11) **WO 99/08627** (13) A1

(21) PCT/US98/16650

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,291 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 60/074,076 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US

(31) 60/074,197 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) US

(31) 60/081,803 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) US

(31) 09/131,716 (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**

- (54) ● RESORBABLE INTERBODY SPINAL FUSION DEVICES  
● DISPOSITIFS DE SPONDYLODESE ENTRE CORPS VERTEBRAUX RESORBABLES

(71) **CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 195 Common Street, Belmont, MA 02178 (US).

(72) **GRESSER, Joseph, D.**; 40 Salisbury Road, Brookline, MA 02146 (US). **TRANTOLO, Debra, J.**; 28 Radford Road, Princeton, MA 01541 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02159 (US). **LEWANDROWSKI, Kai-Uwe**; Apartment 6, 423 Washington Street, Brookline, MA 02446 (US). **KLIBANOV, Alexander, M.**; 61 West Boulevard Road, Newton, MA 02159 (US). **WISE, Donald, L.**; 195 Common Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/08628** (13) A1

(21) PCT/IL98/00366

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121543 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/00**

- (54) ● ORTHOPEDIC HELMET CAP  
● CASQUE ORTHOPEDIQUE

(71, 72) **MOR, Simon** [IL/IL]; Haim Moshe Shapira Street 21/9, 77423 Ashdod (IL).

(74) **BLUM, David**; Avital, Dromi & Co., Taas Street 4, 52512 Ramat Gan (IL).

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

(11) **WO 99/08629** (13) A1

(21) PCT/US98/17386

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 916,431 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/48**

- (54) ● NONSURGICAL INTRAURETHRAL BLADDER CONTROL DEVICE RETAINER  
● PIECE DE RETENUE POUR DISPOSITIF INTRA-URETERAL NON CHIRURGICAL DE REGULATION DE LA VESSIE

(71) **HK MEDICAL TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; Suite 404, 2391 Northeast Loop 410, San Antonio, TX 78217 (US).

(72) **MIGACHYOV, Valery**; Apartment 1608, 2555 Northeast Loop 410, San Antonio, TX 78217 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

(11) **WO 99/08630** (13) A2

(21) PCT/HU98/00079

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01417 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) HU

(31) P 98 01885 (32) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** (33) HU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 6/00**

- (54) ● CONDOMS WITH IMPROVED SECURITY  
● PRESERVATIFS PLUS SURS

(71, 72) **KÁKONYI, Árpád** [HU/HU]; Radnóti Miklós utca 13, H-6353 Dusnok (HU).

(74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES;** Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).

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

(11) **WO 99/08631** (13) A1

(21) PCT/US98/15984

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,277 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/00**

(54) ● SYSTEM FOR CONVECTIVE WARMING OF A PATIENT DURING CARDIAC SURGERY  
● SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR CONVECTION POUR UN PATIENT PENDANT UNE INTERVENTION DE CHIRURGIE CARDIAQUE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée

(71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTINE, Scott, D.** [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 410 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08632** (13) A1

(21) PCT/US98/16619

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,156 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/10**

(54) ● BRAIN COOLING APPARATUS AND METHOD FOR COOLING THE BRAIN  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DES TISSUS CÉRÉBRAUX

(71) **LIFE RESUSCITATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1510 West Montana Street, Chicago, IL 60614 (US).

(72) **KLATZ, Ronald, M.**; 1510 West Montana Street, Chicago, IL 60614 (US). **GOLDMAN, Robert, M.**; 1510 West Montana Street, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oloff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

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

(11) **WO 99/08633** (13) A1

(21) PCT/SE98/01456

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702983-9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/12**

(54) ● DEVICE FOR HEAT TREATMENT  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71, 72) **WALLSTÉN, Hans, I.** [SE/CH]; Villa-Pre-Boise, CH-1141 Denens (CH).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08634** (13) A1

(21) PCT/SE98/01457

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702984-7 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/12**

(54) ● DEVICE FOR HEAT TREATMENT  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **WALLSTEN MEDICAL S.A.** [CH/CH]; Chemin de Chapallaz, CH-1135 Denens (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLSTEN, Hans, I.** [SE/CH]; Villa Pré-Boise, CH-1141 Denens (CH).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/08635** (13) A1

(21) PCT/GB98/02204

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717282.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/007**

(54) ● MEDICAL LASER GUIDANCE APPARATUS  
● DISPOSITIF MEDICAL DE GUIDAGE LASER

(71) **LIFE SCIENCE RESOURCES LIMITED** [GB/GB]; 37 Hills Road, Cambridge CB2 1XL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVER, Kenneth** [GB/GB]; 17 Webbs Close, Bromham, Bedfordshire (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08636** (13) A1

(21) PCT/JP98/02578

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/221799 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/007, A61L 31/00**

(54) ● COLLAGEN-BASE AUXILIARY AGENT FOR OPHTHALMIC SURGERY  
● AGENT AUXILIAIRE A BASE DE COLLAGÈNE POUR CHIRURGIE OPHTHALMOLOGIQUE

(71) **KOKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 5-18, Shimo-Ochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP). **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KANAI, Atsushi** [JP/JP]; 12-14, Komagome 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(72, 75) **MIYATA, Teruo** [JP/JP]; R & D Laboratory of Koken Co., Ltd., Third Matsuda Building 10F, 2-6, Ohkubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP). **ITO, Hiroshi** [JP/JP]; R & D Laboratory of Koken Co., Ltd., Third Matsuda Building 10F, 2-6, Ohkubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP). **TANAKA, Akiko** [JP/JP]; R & D Laboratory of Koken Co., Ltd., Third Matsuda Building 10F, 2-6, Ohkubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).

(74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; Hougaku Building 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/08637** (13) A1

(21) PCT/AU98/00170

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8526 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/06, A42B 3/18**

(54) ● A LIGHT SHIELDING HELMET SYSTEM

- SYSTEME DE CASQUE A ECRAN ANTI-BLOUISSEMENT

(71) **COMWELD GROUP PTY. LTD.** [AU/AU]; 85 Chifley Drive, Preston, VIC 3072 (AU).

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

(72, 75) **VERKIC, Ivan** [AU/AU]; 7 Roff Street, Reservour, VIC 3073 (AU). **SCHIEBOLD, Hans, G.** [DE/AU]; 165 Ashburn Grove, Ashburn, VIC 3147 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08638** (13) A1

(21) PCT/US98/15752

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,509 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 11/06**

(54) ● NOISE CANCELLATION SYSTEM FOR ACTIVE HEADSETS

- SYSTEME DE SUPPRESSION DE BRUIT POUR CASQUE D'ECOUTE ACTIF

(71) **NOISE CANCELLATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).(72) **JONES, Owen**; Water Run Cottage, Mill Lane, Chattisham, Ipswich IP8 3PX (GB). **HOHMAN, John, A.**; 1545 Putty Hill Road, Towson, MD 21286 (US). **OGLE, Edward, F.**; 1210 Allview Drive, Hampstead, MD 21074 (US).(74) **EATWELL, Carla**; Noise Cancellation Technologies, Inc., 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

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

(11) **WO 99/08639** (13) A1

(21) PCT/SE98/01434

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702999-5 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● SHAPE-STABLE ABSORBENT ARTICLE

- ARTICLE ABSORBANT DE FORME STABLE

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **HANSSON, Roy** [SE/SE]; Ålegårdsgatan 112, S-431 50 Mölndal (SE).(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/08640** (13) A1

(21) PCT/US98/15791

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,321 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING AN OPENING FOR FECES IN THE TOPSHEET

- ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT UNE OUVERTURE DESTINEE AUX MATIERES FECALES DANS LA COUCHE SUPERIEURE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **SAUER, Barbara, Oakley**; 8897 South Road, Fremont, WI 54940 (US).(74) **CURTIN, Jeffrey, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 99/08641** (13) A1

(21) PCT/US98/16671

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,279 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61G 3/06**

(54) ● FOLDABLE PLATFORM WHEELCHAIR LIFT

- ELEVATEUR A PLATE-FORME PLIABLE POUR FAUTEUIL ROULANT

(71) **RICON CORPORATION** [US/US]; 12450 Montague Street, Pacoima, CA 91331 (US).(72) **SAVARIA, Pierre**; 163, rue St. Laurent, St. Eustache, Quebec J7P 5G7 (CA).(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 99/08642** (13) A1

(21) PCT/GB98/02223

(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717125.0 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61G 3/08, 3/06**

(54) ● VEHICLE

- VEHICULE

(71, 72) **PRINCE, David, Timothy** [GB/GB]; Meynell House, Kirk Langley, Derby DE6 4NF (GB).(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(11) **WO 99/08643** (13) A1

(21) PCT/GB98/02444

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,788 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61G 7/10**

(54) ● BATH LIFT

- DISPOSITIF FACILITANT L'ENTREE OU LA SORTIE DANS UNE BAIGNOIRE

(71, 72) **STEADMAN, William, David** [GB/US]; 2145 S.W. Oakwater Pointe, Palm City, FL 34990 (US).(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

- (11) **WO 99/08644** (13) A2  
(21) PCT/US98/16757  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,976 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61H**  
(54) ● COUNTERPULSATION DEVICE USING NONCOMPRESSED AIR  
● DISPOSITIF DE CONTRE-PULSION UTILISANT DE L'AIR NON COMPRIME
- (71) **CPC OF AMERICA, INC.** [US/US]; Suite 200, 1133 Fourth Street, Sarasota, FL 34236 (US).
- (72) **SHABTY, Paul**; 510 Givens, Sarasota, FL 34242 (US). **FERGUSON, Willard, D., Sr.**; 109 77th Street, Holmes Beach, FL 34217 (US). **FERGUSON, Willard, D., Jr.**; 1290-D Carlton Arms Circle, Bradenton, FL 34208 (US). **SMITH, Timothy, D.**; 610 18th Avenue W., Palmetto, FL 34221 (US).
- (74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08645** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02496  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717573.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61H 3/00, A61F 5/01, F16B 7/10**  
(54) ● CRUTCH ATTACHABLE TO THE LEG  
● BEQUILLE SE FIXANT A LA JAMBE
- (71, 72) **LEWIS, Craig, Edmund** [GB/-]; P.O. Box 265, The Valley, Anguilla (AI).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08646** (13) A1  
(21) PCT/US98/16561  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/911,336 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61H 7/00, A47C 7/02**  
(54) ● ADJUSTABLE NON-POWERED ORTHOPEDIC TRACTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRACTION ORTHOPEDIQUE REGLABLE NON MOTORISE
- (63) US 08/911,336 (CIP)  
14 Aug/août 1997 (14.08.1997)
- (71, 72) **VINCENT, Rodney, D.** [GB/US]; 1220 Rogers Street, Clearwater, FL 33756 (US). **HERRERA PARRALES, Marco** [CR/CR]; Apartado No. 1744-2050, Cedula Juridica: 3-101-064226-15, San Jose (CR).
- (74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08647** (13) A1  
(21) PCT/US98/16136  
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,540 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61H 9/00**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE ENLARGEMENT  
● METHODE ET APPAREIL D'AUGMENTATION TISSULAIRE
- (71, 72) **KAISER, Daniel** [US/US]; 2705 Stafford Boulevard, Bettendorf, IA 52722 (US).
- (74) **HARSHA, H., Vincent** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08648** (13) A2  
(21) PCT/EP98/04941  
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,281 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00**  
(54) ● HAIR CONDITIONER AND 2-IN-1 CONDITIONING SHAMPOO  
● BAUME DEMELANT ET SHAMPOOING 2 EN 1 DEMELANT
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **FRANKLIN, Ralph**; 25 Tamanny Trail, Danbury, CT 06811 (US). **IACOBUCCI, Paul**; 307 Cornwall Meadows, Patterson, NY 10701 (US). **STEICHEN, Dale**; Bjornasgatan 6, S-4263 Vasta Frölunda (SE). **TRINH, Phuong-Nga**; 288 Ashford Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08649** (13) A2  
(21) PCT/EP98/05232  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 591.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00**  
(54) ● FOAMING SKIN CREAM, USES THEREOF AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● CREME MOUSSANTE DE SOINS CORPORELS, UTILISATIONS ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CETTE CREME
- (71) **NEUBOURG, Stephanie** [DE/DE]; Schillerstrasse 17, D-48282 Emsdetten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUBOURG, Fritz** [DE/DE]; Schillerstrasse 17, D-48282 Emsdetten (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08650** (13) A2  
(21) PCT/IB98/01529  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,320 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00**  
(54) ● USE OF ASCORBIC ACID IN PERMANENT WAVING AND HAIR COLORING COMPOSITIONS  
● UTILISATION D'ACIDE ASCORBIQUE POUR DES COMPOSITIONS DESTINÉES AUX PERMANENTES ET A LA COLORATION DES CHEVEUX
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (72) **SCHULTZ, Thomas**; 7 Fawn Hill Court, Randolph, NJ 07869 (US). **FADEEVA, Natalya**; Apartment 4, 219 Lexington Avenue, Clark, NJ 07066 (US). **CANNELL, David, W.**; Apartment 12F, 220 E. 73rd Street, New York, NY 10021 (US).



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

(11) **WO 99/08651** (13) A1

(21) PCT/US98/16769

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,070 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00**

(54) ● SKIN CARE COMPOSITIONS AND USE

● COMPOSITIONS POUR SOINS DE LA PEAU ET LEUR UTILISATION

(71) **SCANDINAVIAN-AMERICAN IMPORT/EXPORT CORPORATION** [US/US]; Suite 203, 620 West Alost Avenue, Glendora, CA 91740 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CLAESSON, Torbjörn** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dianavägen 29, S-771 42 Ludvika (SE).  
(only for / seulement pour US)

(72) **WIKHOLM, Hugo, Allan** (deceased / décédé).

(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08652** (13) A1

(21) PCT/FR98/01817

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10482 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/00, 7/48**

(54) ● COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A POLYMER AQUEOUS DISPERSION AND A DISILANOL SILICONE EMULSION AND METHOD

● COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERE ET UNE EMULSION DE SILICONE DISILANOL ET PROCEDE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPUIS, Christine** [FR/FR]; 15, rue Seveste, F-75018 Paris (FR). **CONDAMINE, Christiane** [FR/FR]; 50, allée des Courtes Rayes, F-95610 Eragny S/Oise (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/08653** (13) A1

(21) PCT/EP98/05042

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810585.6 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/42**

(54) ● COSMETIC USE OF BIS(RESORCINYL)TRIAZINE RIVATIVES

● UTILISATION COSMETIQUE DE DERIVES DE BIS(RESORCINYL)TRIAZINE

(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) **HÜGLIN, Dietmar** [DE/DE]; Dorfstrasse 3, D-79591 Eimeldingen (DE). **LUTHER, Helmut** [DE/DE]; Tüllingerweg 3a, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **REINEHR, Dieter** [DE/DE]; Wolfsheule 10, D-79400 Kandern (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08654** (13) A1

(21) PCT/US98/17046

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,485 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 09/129,645 (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) US

(31) 09/131,549 (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48, 31/565**

(54) ● USE OF 17- $\alpha$ -ESTRADIOL FOR THE TREATMENT OF AGED OR SUNDAMAGED SKIN AND/OR SKIN ATROPHY

● UTILISATION DU 17- $\alpha$ -ESTRADIOL POUR TRAITER LES PEAUX VIEILLIES OU ABIMÉES PAR LE SOLEIL ET/OU L'ATROPHIE DE LA PEAU

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

(72) **GENDIMENICO, Gerard, J.**; 509 Sheppard Court, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **MEZICK, James, A.**; 43 Valley Forge Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson and 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08655** (13) A1

(21) PCT/IB98/01226

(22) **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,617 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 980519 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) IE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

(54) ● QUICK DISINTEGRATING TABLETS

● COMPRIMES A DESINTEGRATION RAPIDE

(71) **FUISZ INTERNATIONAL LTD.** [IE/IE]; Fuisz House, 26 Windsor Place, Dublin 2 (IE). **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **MISRA, Tushar, K.**; 510 Sherry Ann Court, Leesburg, VA 20175 (US). **PRIOR, David, V.**; 19925 Upland Terrace, Ashburn, VA 20147 (US).

(74) **NOLAN, Sandra, M.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

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

(11) **WO 99/08656** (13) A1

(21) PCT/US97/14425

(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

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

(54) ● ANTACID COMPOSITION

- COMPOSITION ANTIACIDE
- (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) **LUHADIYA, Ashok, Premchand** [IN/IN]; B/28 Uday Rekha CHS, Plot No. 12, Manish Nagar, 4 Bunglow, Andheri (W), Mumbai 400 058 (IN). **GOEL, Vikram** [IN/IN]; Apartment #14, 137 Jyoti Sadan, Marine Drive, Mumbai 400 020 (IN).
- (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 LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/08657** (13) A2  
(21) PCT/US98/15628  
(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,068 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 09/099,847 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/00**
- (54) ● SELF-BINDING SHEARFORM COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS FORMEES PAR CISAILLEMENT, A AUTO-LIAISON
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **RAIDEN, Michael, G.**; 13326 Hound Run Drive, Fairfax, VA 22023 (US). **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Ramdolph Drive, Herndon, VA 20171 (US). **MISRA, Tushar, K.**; 510 Sherry Ann Court, Leesburg, VA 20175 (US). **CURRINGTON, Jeffery, W.**; 430 Babbs Mountain Road, Winchester, VA 22603 (US). **KAMATH, Satish, V.**; 14 Eagle Rock Hill, Bethel, CT 06801 (US). **PANKHANIA, Mahendra, Govind**; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
- (74) **NOLAN, Sandra, M.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08658** (13) A1  
(21) PCT/US98/16520  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,067 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 9/20**
- (54) ● FAST-DISSOLVING COMESTIBLE UNITS FORMED UNDER HIGH-SPEED/HIGH-PRESSURE CONDITIONS  
● UNITES DE PRISE COMESTIBLES SE DISSOLVANT RAPIDEMENT, FORMEES DANS DES CONDITIONS DE VITESSE ELEVEE/PRESSION ELEVEE
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **MISRA, Tushar, K.**; 510 Sherry Ann Court, Leesburg, VA 20175 (US). **CURRINGTON, Jeffery, W.**; 430 Babbs Mountain Road, Winchester, VA 22603 (US). **KAMATH, Satish, V.**; 14 Eagle Rock Hill, Bethel, CT 06801 (US). **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Ramdolph Drive, Herndon, VA 20171 (US). **SISAK, John, R.**; 13329 Hound Run Drive, Fairfax, VA 22033 (US). **RAIDEN, Michael, G.**; 13329 Hound Run Drive, Fairfax, VA 22023 (US).
- (74) **NOLAN, Sandra, M.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08659** (13) A1  
(21) PCT/US98/17069  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,972 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 09/132,988 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 9/20, A23G 3/00**
- (54) ● PROCESS FOR IMPROVING FLOW AND COMPRESSION OF TABLETING COMPOSITIONS  
● PROCEDE POUR AMELIORER L'ECOULEMENT ET LA COMPRESSION DE COMPOSITIONS DE FABRICATION DE COMPRIMES
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Randolph Drive, Herndon, VA 20171 (US). **MISRA, Tushar, K.**; 510 Sherry Ann Court, Leesburg, VA 20175 (US).
- (74) **NOLAN, Sandra, M.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08660** (13) A1  
(21) PCT/US98/15693  
(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,195 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/14, 9/16**
- (54) ● SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS IN FORM OF A PARTICULATE DISPERSION  
● FORMES DE DOSAGE PHARMACEUTIQUES SOLIDES SE PRESENTANT SOUS FORME DE DISPERSIONS PARTICULAIRES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GHEBRE-SELLASSIE, Isaac** [US/US]; 21 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08661** (13) A1  
(21) PCT/US98/10184  
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,339 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/22, 9/26**
- (54) ● CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS CONTAINING WATER SOLUBLE DRUGS  
● FORME DE DOSES RETARD CONTENANT DES MEDICAMENTS HYDROSOLUBLES
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANGHVI, Pradeepkumar, P.** [IN/US]; 2515 Isham Randolph Dr., Herndon, VA 20171 (US). **MISRA, Tushar, K.** [IN/US]; 510 Sherry Ann Court, Leesburg, VA 20175 (US). **PRIOR, David, V.** [GB/US]; 19925 Upland Terrace, Ashburn, VA 20147 (US).
- (74) **NOLAN, Sandra, M.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08662** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16772  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,722 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 9/24, 9/58**  
 (54) ● SUSTAINED RELEASE DRUG DELIVERY SYSTEM SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION  
 ● SYSTEME DE DELIVRANCE DE MEDICAMENTS A LIBERATION PROLONGEE APPROPRIE POUR L'ADMINISTRATION ORALE  
 (71) **IMPAX PHARMACEUTICALS** [US/US]; 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).  
 (72) **HSIAO, John**; 2012 Westbrook Lane, Livermore, CA 94550 (US). **SUE, I-Lan**; 6066 Prince Drive, San Jose, CA 95129 (US).  
 (74) **SUNG, Lawrence, M.**; Arter & Hadden, LLP, Suite 400K, 1801 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/08663** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16661  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,607 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 9/50**  
 (54) ● PARENTERAL PIMARICIN AS TREATMENT OF SYSTEMIC INFECTIONS  
 ● PIMARICINE PARENTERALE SERVANT AU TRAITEMENT DES INFECTIONS SYSTEMIQUES  
 (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **ANDERSSON, Borje, S.**; 2632 Carolina Way, Houston, TX 77005 (US). **ANAISSE, Elias, J.**; 5 Pebble Beach Court, Little Rock, AR 72212 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

- (11) **WO 99/08664** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03614  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/231714 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 13/02, 9/70**  
 (54) ● SUPPORT FOR PATCHES AND PATCHES PROVIDED WITH THE SUPPORT  
 ● SUPPORT POUR TIMBRES TRANSDERMIQUES ET TIMBRES DOTES D'UN TEL SUPPORT  
 (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKIKAIISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KOJIMA, Shinya** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushikikaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP).  
 (74) **KURIHARA, Kiyoshi**; Room 203, Catherina Shinjuku Gyoen Ekimae, 15-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08665** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/02370  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 120.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (54) ● USE OF THIOL COMPOUNDS IN VIRAL INACTIVATION  
 ● UTILISATION DE COMPOSES THIOL POUR INACTIVER DES VIRUS  
 (71, 72) **HOFSCHEIDER, Peter** [DE/DE]; Nördliche Auffahrtsalle 65, D-80638 München (DE).  
 (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

- (11) **WO 99/08666** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/05194  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717428.8 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
 ● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARR, Alan, Frank** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (74) **FILLER, Wendy, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08667** (13) A2  
 (21) PCT/US98/16847  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/056,189 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (54) ● METHODS FOR TREATING PHYSIOLOGICAL CONDITIONS ASSOCIATED WITH THE USE, OR SEQUELAE OF USE, OF COCAINE OR OTHER PSYCHOMOTOR STIMULANTS  
 ● METHODES DE TRAITEMENT D'ETATS PHYSIOLOGIQUES ASSOCIES A LA CONSOMMATION, OU A DES SEQUELLES DUES A LA CONSOMMATION DE COCAINE OU D'AUTRES STIMULANTS PSYCHOMOTEURS

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKUNNE, Hyacinth, Chi** [US/US]; 1660 Pond Shore Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **GREEN, Alysia, Latrese** [US/US]; 1724 Campau Farms Circle, Detroit, MI 48207 (US). **CORBIN, Ann, Elizabeth** [US/US]; 4133 Westbrook Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **HEFFNER, Thomas, Gary** [US/US]; 636 Duane, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DOOLEY, David, James** [US/US]; 10614 Swallowtail Court, South Lyon, MI 48178 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 99/08668** (13) A2  
 (21) PCT/US98/16849  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/055,891 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (54) ● COMBINATION OF TYROSINE KINASE INHIBITOR AND CHEMICAL CASTRATION TO TREAT PROSTATE CANCER  
 ● INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE COMBINE A UNE CASTRATION CHIMIQUE POUR TRAITER UN CANCER DE LA PROSTATE

- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIONNE, Craig, A.** [US/US]; 106 Victoris Court, Downingtown, PA 19335 (US). **ISAACS, John** [US/US]; 13638 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **VAUGHT, Jeffrey, L.** [US/US]; 206 Kathleen Way, Glenmoore, PA 19343 (US).

- (74) **CREASON, Gary, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/08669** (13) A1

(21) PCT/US98/17033

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,847 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/13**

- (54) ● AGMATINE AS A TREATMENT FOR NEUROPATHIC PAIN  
● AGMATINE UTILISEE COMME TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE

- (71, 72) **FAIRBANKS, Carolyn, Ann** [US/US]; 620 Colombia Court N.E., Rochester, MN 55906 (US). **WILCOX, George, L.** [US/US]; 2560 Kyle Avenue N., Minneapolis, MN 55422 (US). **SCHREIBER, Kristin** [US/US]; 12915 N. Thomas Drive, Mequon, WI 53097 (US). **LAUGHLIN, Tinna, Marie** [US/US]; 3800 Rum River Drive, Anoka, MN 55303 (US).

- (74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).

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

(11) **WO 99/08670** (13) A1

(21) PCT/US98/15694

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,753 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 60/074,794 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) US

(31) 60/082,936 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**

- (54) ● GABA ANALOGS TO PREVENT AND TREAT GASTROINTESTINAL DAMAGE  
● ANALOGUES DE GABA UTILISES POUR PREVENIR ET TRAITER DES LESIONS GASTRO-INTESTINALES

- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 800 N.E. 13th Street (7N526), Oklahoma City, OK 73104 (US).

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

- (72, 75) **GUGLIETTA, Antonio** [IT/US]; 623 Trego Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US). **TAYLOR, Charles, Price, Jr.** [US/US]; 405 Madison Street, Chelsea, MI 48118 (US). **REN, Jiayuan** [CN/US]; 8301 N.W. 112th Street, Oklahoma City, OK 73162 (US). **WATSON, W., P.** [GB/GB]; 9 Station Road, Meadowfield, Durham DH7 8NF (GB). **RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DIOP, Laurent** [FR/FR]; 38, rue de Villeras, Val d'Albain, F-91400 Saclay (FR). **CHOVET, Maria** [FR/FR]; 10, Villa du Cadran Solaire, F-92120 Montrouge (FR). **BUENO, Lionel** [FR/FR]; 1, chemin Laubarede, F-31840 Aussonne (FR). **LIT-TLE, Hilary, J.** [GB/GB]; Field House, Bedburn, Hamsterley, County Durham DL13 3NN (GB).

- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/08671** (13) A1

(21) PCT/US98/17082

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,753 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 60/074,794 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) US

(31) 60/082,936 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**

- (54) ● GABA ANALOGS TO PREVENT AND TREAT GASTROINTESTINAL DAMAGE  
● ANALOGUES DU GABA POUR PREVENIR ET TRAITER DES LESIONS GASTRO-INTESTINALES

- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 800 N.E. 13th Street (7N526), Oklahoma City, OK 73104 (US).

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

- (72, 75) **GUGLIETTA, Antonio** [IT/US]; 623 Trego Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US). **TAYLOR, Charles, Price, Jr.** [US/US]; 405 Madison Street, Chelsea, MI 48118 (US). **REN, Jiayuan** [CN/US]; 8301 N.W. 112th Street, Oklahoma City, OK 73162 (US). **WATSON, W., P.** [GB/GB]; 9 Station Road, Meadowfield, Durham DH7 8NF (GB). **RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DIOP, Laurent** [FR/FR]; 38, rue de Villeras, Val d'Albain, F-91400 Saclay (FR). **CHOVET, Maria** [FR/FR]; 10, Villa du Cadran Solaire, F-92120 Montrouge (FR). **BUENO, Lionel** [FR/FR]; 1, chemin Laubarede, F-31840 Aussonne (FR). **LIT-TLE, Hilary, J.** [GB/GB]; Field House, Bedburn, Hamsterley, County Durham DL13 3NN (GB).

- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08672** (13) A1

(21) PCT/GB98/02448

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717401.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(31) 9717399.1 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/27, 31/66, 31/44, 31/445, 31/40, 31/645, 31/435, 31/55**

- (54) ● USE OF CHOLINESTERASE INHIBITOR FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH PROTEOLYTIC ENZYME ACTIVITY  
● UTILISATEUR D'UN INHIBITEUR DE CHOLINESTERASE POUR TRAITER DES MALADIES LIEES A L'ACTIVITE DE L'ENZYME PROTEOLYTIQUE

- (71) **SHIRE INTERNATIONAL LICENSING BV** [NL/NL]; Frederiksplein 42, NL-1017 XN Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **SNORRASON, Ernir** [IS/IS]; Stigahlid 80, 105 Reykjavik (IS).

- (72, 75) **MURRAY, James, Robert** [GB/GB]; Lamb House, Ludwell, Shaftesbury, Dorset SP7 9ND (GB).

- (74) **GRANT, Anne, Rosemary** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08673** (13) A1

(21) PCT/US98/16015

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,568 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 60/071,364 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/275, C07C 255/61**

- (54) ● ENANTIOMERS OF 4-[[[(CYANOIMINO)-[(1,2,2-TRIMETHYLPROPYL)AMINO]METHYL]AMINO] BENZONITRILE

- ENANTIOMERES DE 4-[[[CYANOIMINO]-  
[[1,2,2-TRIMETHYLPROPYL] AMINO] ME-  
THYL]AMINO] BENZONITRILE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **ATWAL, Karnail, S.;** 92 Valley View Way, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **RODNEY, Burton et al. / etc.;** Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08674** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00167  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) zh (26) zh  
(31) 97 1 15208.X (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 15209.8 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16354.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16355.3 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16364.2 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16365.0 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16366.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 15210.1 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 15268.3 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 15269.1 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16816.4 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 16818.0 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) CN  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/35, 35/78**  
(54) ● NEW USES OF TEA PIGMENT  
● NOUVELLES UTILISATION DU PIGMENT DE THES
- (71, 72) **SUN, Liugen** [CN/CN]; Clinical Center Building of Scientific Researches, Xihongmen, Daxin County, Beijing 100076 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE;** 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/08675** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03665  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/222424 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/36, 31/335, C07D 319/20, 407/12**  
(54) ● REMEDIES FOR IRRITABLE BOWEL SYNDROME  
● AGENTS THERAPEUTIQUES POUR TRAITER LE COLON IRRITABLE
- (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) **ABE, Michikazu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **SAITO, Ken-ichi** [JP/JP]; Mitsubischi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi et al. / etc.;** KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08676** (13) A1  
(21) PCT/US98/16579  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,129 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/37, 45/06**  
(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING BERGAMOTTIN FOR INCREASING THE ORAL BIOAVAILABILITY OF PHARMACEUTICAL AGENTS  
● COMPOSITIONS CONTENANT DE LA BERGAMOTTINE SERVANT A ACCROITRE LA BIODISPONIBILITE ORALE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HE, Kan** [CN/US]; Apartment #1A7, 1803 Willowtree Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HOLLENBERG, Paul** [US/US]; 1968 Woodlily Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WOOLF, Thomas, F.** [US/US]; 586 Liberty Pointe Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea;** Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/08677** (13) A1  
(21) PCT/US98/17116  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,202 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/40, 31/44, 31/55**  
(54) ● METHODS FOR INHIBITING DETRIMENTAL SIDE-EFFECTS DUE TO GnRH OR GnRH AGONIST ADMINISTRATION  
● PROCEDES POUR INHIBER LES EFFETS SECONDAIRES DE L'ADMINISTRATION DE GONADOLIBERINE OU D'AGONISTES DE GONADOLIBERINE
- (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) **BRYANT, Henry, Uhlman** [US/US]; 7840 Camelback Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). **CUL-LINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US). **DODGE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 11134 Indian Lake Boulevard, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **SALES, James, J. et al. / etc.;** Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- 
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08678** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04890  
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97114065.2 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/41, C07D 257/04, 233/60, 249/08**  
(54) ● HETEROCYCLIC VINYLEETHERS AGAINST NEUROLOGICAL DISORDERS  
● ETHERS HETEROCYCLIQUES DE VINYLE UTILES CONTRE DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **ADAM, Geo;** Untere Staltenstrasse 8, D-79650 Schopfheim (DE). **KOLCZEWSKI, Sabine;** Binzener Strasse 7a, D-79539 Lörrach (DE). **MUTEL, Vincent;** 15, place des Maréchaux, F-68100 Mulhouse (FR). **STADLER, Heinz;** Waldhofstrasse 37, CH-4310 Rheinfelden (CH). **WICHMANN, Jürgen;** Im Wolfischbühl 32, D-79585 Steinen (DE). **WOLTERING, Thomas, Johannes;** Riedlistrasse 13, D-79576 Weil am Rhein (DE).
- (74) **POPPE, Regina;** Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08679** (13) A1

(21) PCT/JP98/03626

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/255878 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/42, 31/425, C07D 261/12, 275/03**

(54) ● TELOMERASE INHIBITOR

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Naoki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **YOSHIDA, Kenji** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/08680** (13) A1

(21) PCT/US98/16959

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,866 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 08/922,575 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/47, 31/165**

(54) ● METHOD OF USING SELECTIVE PARP INHIBITORS TO PREVENT OR TREAT NEUROTOXICITY

● PROCEDE D'UTILISATION D'INHIBITEURS SELECTIFS DE PARP POUR PREVENIR OU TRAITER LA NEUROTOXICITE

(63) US 60/055,866 (CON)  
US 15 Aug/août 1997 (15.08.1997)

US 08/922,575 (CON)  
3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELIASSON, Mikael, J.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **SAMPEL, Kenji** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **MANDIR, Allen, S.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **HURN, Patricia, D.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **TRAYSTMAN, Richard, J.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **BAO, Jun** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **PIEPER, Andrew** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **DAWSON, Ted, M.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **SNYDER, Solomon, H.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US). **DAWSON, Valina, L.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).

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

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

(11) **WO 99/08681** (13) A1

(21) PCT/US98/16882

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,732 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 09/133,660 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/52, 31/195, 35/52, 35/12, 38/43**

(54) ● INDUCING NEUROTRANSMITTER AND NEUROPEPTIDE ACTIVITY

● INDUCTION DE NEUROTRANSMETTEURS ET D'ACTIVITE NEUROPEPTIDIQUE

(63) US 60/055,732 (CIP)  
13 Aug/août 1997 (13.08.1997)

(71) **NICADA, INC.** [US/US]; Suite 209, 2934? Beverly Glenn Circle, Los Angeles, CA 90077 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHELL, William, E.** [US/US]; 3048 Nicada Drive, Los Angeles, CA 90077 (US). **JARMEL, Mark, E.** [US/US]; 2808 Angelo Drive, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **HORTON, Corwin, R.**; The Park, Suite 2001, 25 Mann Drive, Kentfield, CA 94904 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08682** (13) A1

(21) PCT/US98/16864

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,881 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/535, 31/41, 31/275, 31/235, 31/175, 31/165, 31/135, 31/065**

(54) ● A METHOD OF PREVENTING OR TREATING ESTROGEN-DEPENDENT DISEASES AND DISORDERS

● PROCEDE DE PREVENTION ET TRAITEMENT DE MALADIES ET TROUBLES INDUITS PAR OESTROGENES

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

(72) **MCDONNELL, Donald, P.**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **NORRIS, John**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **CONNOR, Caroline**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **WIJAYARATNE, Ashini**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 99/08683** (13) A1

(21) PCT/CA98/00773

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,209,868 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/545, 9/14, 9/20**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CEFUROXIME AXETIL

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN CEFUROXIME AXETIL

(71, 72) **SHERMAN, Bernard, Charles** [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1 (CA).

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

(11) **WO 99/08684** (13) A2

(21) PCT/EP98/05192

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717444.5 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/58, 9/08, 47/10**

(54) ● SOLUTIONS CONTAINING AZASTEROIDS  
● SOLUTIONS CONTENANT DES AZASTEROÏDES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARR, Alan, Frank** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RIZZOLIO, Michele, Catherine** [CH/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **FILLER, Wendy, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 99/08685** (13) A1

(21) PCT/IB98/00967

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,574 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/074,445 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/66, 31/675, C07F 9/40**

(54) ● PHOSPHONO-CARBOXYLATE COMPOUNDS FOR TREATING AMYLOIDOSIS  
● COMPOSES DE PHOSPHONO-CARBOXYLATE CONÇUS POUR LE TRAITEMENT DE L'AMYLOSE

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZAREK, Walter, A.** [CA/CA]; Suite 301, 165 Ontario Street, Kingston, Ontario K7L 2Y6

(CA). **KONG, Xiangi** [CA/CA]; 130 Angora Place, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 2G8 (CA). **THATCHER, Gregory, R., J.** [CA/CA]; 371 Alfred Street, Kingston, Ontario K7K 4H6 (CA). **GORINE, Boris** [CA/CA]; 3467-109 Street, Edmonton, Alberta T6J 1C2 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Scott & Ayleen, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08686** (13) A1

(21) PCT/US98/14179

(22) **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,769 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 31/505 // (A61K 31/70, 31:505)**

(54) ● USE OF URIDINE TO COUNTER 5-FLUOROURACIL TOXICITY  
● UTILISATION D'URIDINE POUR CONTRER LA TOXICITE DU 5-FLUOROURACIL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinland-Pfalz, D-67056 Ludwigshafen (DE). **BASF BIORESEARCH CORPORATION** [US/US]; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Simon, P.** [GB/US]; 2 Brookside Lane, Sterling, MA 01564 (US).

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

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

(11) **WO 99/08687** (13) A1

(21) PCT/US98/16733

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,218 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, C07H 17/08**

(54) ● 13-DEOXYANTHRACYCLINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR PREPARING THEM  
● DERIVES DE 13-DEOXYANTHRACYCLINE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(63) US 08/910,218 (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **GEM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Chandalar Place, Pelham, AL 35124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xini** [CN/US]; 5814 Summer Place Parkway, Hoover, AL 35244 (US). **OLSON, Richard, D.** [US/US]; 605 Crocus Court, Nampa, ID 83561 (US). **WALSH, Gerald, M.** [US/US]; 947 Lake Forest Circle, Birmingham, AL 35244 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Priddy, P.O. Box 19088, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08688** (13) A1

(21) PCT/US98/16828

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,291 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 31/52, C07H 19/00, 19/22, C07D 473/00**

(54) ● PHOSPHAZOLE-CONTAINING NUCLEOSIDE ANALOGS, RELATED COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF, AND THEIR USE IN IN VITRO MEDICINAL TREATMENTS

● ANALOGUES DE NUCLEOSIDES CONTENANT DES PHOSPHAZOLES, SUBSTANCES VOISINES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR DIFFÉRENTS TRAITEMENTS MÉDICAMENTEUX IN VITRO

(71) **ARONEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 8707 Technology Forest Drive, The Woodlands, TX 77381-1191 (US).

(72) **REVANKAR, Ganapathi, R.**; 3608 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **McGREGOR, Martin, L.**; McGregor & Adler, LLP, 5380 W. 34th Street #345, Houston, TX 77092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08689** (13) A1

(21) PCT/US98/17637

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,166 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, C12N 15/00, 15/63, C12P 21/00**

(54) ● MUCOSAL IMMUNIZATION USING PARTICLE-MEDIATED DELIVERY TECHNIQUES

- IMMUNISATION DES MUQUEUSES AU MOYEN DE TECHNIQUES D'APPORT UTILISANT DES PARTICULES
- (71) **POWDERJECT VACCINES, INC.** [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **McCABE, Dennis, E.**; 8777 Airport Road, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08690** (13) A1

(21) PCT/US98/15098

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,563 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/75, 31/525 // 31:445**

- (54) ● METHOD OF ENHANCING BIOAVAILABILITY OF FEXOFENADINE AND ITS DERIVATIVES
- PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER LA BIODISPONIBILITE DE LA FEXOFENADINE ET SES DERIVES

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(72) **HWANG, Kin-Kai**; 10591 Noland Road, Overland Park, KS 66215 (US). **GIESING, Dennis, H.**; 441 S.W. Albatross, Lee's Summit, MO 64082 (US). **HURST, Gail, H.**; 5800 West 163rd Terrace, Stilwell, KS 66085 (US).

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

(11) **WO 99/08691** (13) A2

(21) PCT/US98/16738

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,413 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 33/38, 9/70**

- (54) ● USE OF LOCALLY DELIVERED METAL IONS FOR TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE
- UTILISATION D'IONS METALLIQUES ADMINISTRES LOCALEMENT POUR TRAITER UNE PARODONTOPATHIE

(71) **PERIODINTIX, INC.** [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, F., Donald** [US/US]; 2 Bridle Path Circle, Dover, MA 02030 (US). **FRIDEN, Phillip, M.** [US/US]; 32 Washington Street, Bedford, MA 01730 (US). **SPACCIAPOLI, Peter** [US/US]; 9 High Road, Newbury, MA 01951 (US). **NELSON, Eric** [US/US]; Apartment 31, 26 William Street, Worcester, MA 01609 (US).

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

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

(11) **WO 99/08692** (13) A1

(21) PCT/CA98/00774

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,383 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/76**

- (54) ● REOVIRUS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIA
- REOVIRUS POUR LE TRAITEMENT DES NEOPLASIES

(71, 72) **LEE, Patrick, W., K.** [CA/CA]; 22 Varmoor Place, N.W. Calgary, Alberta T3A 0A1 (CA). **STRONG, James** [CA/CA]; 5071 Nesbitt Road, N.W. Calgary, Alberta T2K 2N6 (CA). **COFFEY, Matthew, C.** [CA/CA]; 536 34A Street, N.W. Calgary, Alberta T2N 2Y5 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

(11) **WO 99/08693** (13) A1

(21) PCT/FI98/00412

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,642 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,409 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,761 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) US

(31) 60/057,766 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/78**

(54) ● METHOD FOR EXTRACTING SYNERGISTIC AND BIOLOGICAL ACTIVITY MAINTAINING COMPOUND FROM CAMELLIA SINENSIS; AN EXTRACTED COMPOUND AND USE OF SAID COMPOUND IN THE FOOD PROCESSING OR PHARMACEUTICAL INDUSTRY

- PROCEDE D'EXTRACTION D'UN COMPOSE DE CAMELLIA SINENSIS MAINTENANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE ET SYNERGIQUE, COMPOSE EXTRAIT ET SON UTILISATION DANS LA TRANSFORMATION DES ALIMENTS OU L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

(71, 72) **GLASS, Joel, Howard** [US/FI]; Satakunnankatu 19 D 36, FIN-33210 Tampere (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08694** (13) A1

(21) PCT/HU98/00077

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01392 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) HU

(31) P 98 01797 (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) HU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, A23L 1/172, 1/30**

(54) ● IMMUNOSTIMULATORY AND METASTASIS INHIBITING FERMENTED VEGETAL MATERIAL

- PRODUIT VEGETAL FERMENTE IMMUNOSTIMULATEUR ET INHIBITEUR DES METASTASES

(71, 72) **HIDVÉGI, Máté** [HU/HU]; Hegedűs Gy. u. 63, H-1133 Budapest (HU). **TÓMOSKÓZINÉ, Farkas, Rita** [HU/HU]; Tárnoki út 107, H-2030 Érd (HU). **LAPIS, Károly** [HU/HU]; Lónyai u. 25, H-1093 Budapest (HU). **RÁSO, Erzsébet** [HU/HU]; Vanília u. 60, H-1173 Budapest (HU). **SZENDE, Béla** [HU/HU]; Üllői út 55, H-1091 Budapest (HU).

(74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08695** (13) A1

(21) PCT/US98/16809

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,660 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, C07K 1/00, G01N 33/48, 33/566**

(54) ● FLUORESCENT AMYLOID A $\beta$  PEPTIDES AND USES THEREOF



- PEPTIDES AMYLOIDES A $\beta$  FLUORESCENTS ET UTILISATION DE CES DERNIERS

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

(72) **GLABE, Charles**; 20 Curie Court, Irvine, CA 92612 (US). **GARZON-RODRIGUEZ, William**; 1406 Balo Verde, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08696** (13) A1

(21) PCT/US98/17157

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,164 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/17, 38/18, C07K 14/00, 14/705**

(54) ● METHODS FOR DETERMINING CELL RESPONSES THROUGH EphB RECEPTORS

● PROCÉDES DE DETERMINATION DE REPONSES CELLULAIRES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RECEPTEURS EphB

(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) **DANIEL, Thomas, O.** [US/US]; 3905 Trimble Road, Nashville, TN 37215 (US). **STEIN, Elke** [DE/US]; 2122 Ecklen Avenue, Nashville, TN 37212 (US).

(74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08697** (13) A1

(21) PCT/US98/17201

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,135 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 31/54, 31/535, 31/495, 31/445**

(54) ● TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE WITH GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES

● TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE AVEC DES SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE

(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) **KAUFFMAN, Raymond, Francis** [US/US]; 11420 Saint Andrews Lane, Carmel, IN 46032 (US). **PALKOWITZ, Alan, David** [US/US]; 10737 Kingsmill Drive, Carmel, IN 46032 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08698** (13) A1

(21) PCT/US98/17114

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,911 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/04, 38/08, 38/10, 38/16, C07K 7/06, 7/08, 14/315**

(54) ● ANTIGENIC PEPTIDES OF STREPTOKINASE

● PEPTIDES ANTIGENIQUES DE STREPTOKINASE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REED, Guy, L.** [US/US]; 30 Vine Street, Winchester, MA 01890 (US). **PARHAMI-SEREN, Behnaz** [IL/US]; 34 Station Street #3, Brookline, MA 02146 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08699** (13) A1

(21) PCT/US98/17229

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,142 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/05**

(54) ● GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES

● SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE

(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) **DODGE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 11134 Indian Lake Boulevard, Indianapolis, IN 46236 (US). **HAUSER, Kenneth, Lee** [US/US]; 700 Kirkwood Drive, Greencastle, IN 46135 (US). **HELMAN, Mark, Louis** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **JONES, Scott, Alan** [US/US]; 731-B East McCarty Street, Carmel, IN 46203 (US). **ALT, Charles, Arthur** [US/US]; 6366 Deerstand Road, Greenwood, IN 46143 (US). **BRYANT, Henry, Uhlman** [US/US]; 7840 Camelback Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). **COHEN, Jeffrey, Daniel** [US/US]; 1411 Shawnee Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **COPP, James, Densmore** [US/US]; 1430 South Runyon Road, Greenwood, IN 46143 (US). **FAHEY, Kennan, Joseph** [US/US]; 5047 Bird Branch Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **BRITTON, William, Harlan** [US/US]; Apartment D, 7417 Aruba Lane, Indianapolis, IN 46214 (US). **JUNGHEIM, Louis, Nickolaus** [US/US]; 8218 Meadowbrook Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **KENNEDY, Joseph, Henry** [US/US]; Route 1, Clarks Hill, IN 47930 (US). **LUGAR, Charles, Willis, III** [US/US]; 13100 Highland Springs Court, McCordsville, IN 46055 (US). **MUEHL, Brian, Stephen** [US/US]; 940 Country Lane, Indianapolis, IN 46217 (US). **PALKOWITZ, Alan, David** [US/US]; 10737 Kingsmill Drive, Carmel, IN 46032 (US). **RATZ, Andrew, Michael** [US/US]; 225 Southwind Way, Greenwood, IN 46142 (US). **RHODES, Gary, Anthony** [US/US]; 6273 Twyckenham, Indianapolis, IN 46236 (US). **ROBEY, Robert, Lewis** [US/US]; 4831 Brentridge Parkway, Greenwood, IN 46143 (US). **SEYLER, David, Edward** [US/US]; 830 Oak Boulevard, Greenfield, IN 46140 (US). **SHEPHERD, Timothy, Alan** [US/US]; 8463 Slippery Elm Court, Indianapolis, IN 46227 (US). **THRASHER, Kenneth, Jeff** [US/US]; 8660 Count Turf Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **TRANKLE, William, George** [US/US]; 33 South Walnut Street, Southport, IN 46227 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08700** (13) A1

(21) PCT/US98/16381

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,207 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/16, 38/17, C07K 14/00, 14/435**

(54) ● pRb2/p130 PEPTIDE INHIBITORS OF cdk2 KINASE ACTIVITY

● PEPTIDES DE pRb2/p130 INHIBITEURS DE L'ACTIVITE KINASE cdk2

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

(72) **GIORDANO, Antonio**; 303 Ginger Lane, Philadelphia, PA 19128 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(11) **WO 99/08701** (13) A1

(21) PCT/US98/17208

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,605 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/18, C12N 5/00 // (A61K 38/18, 38:17)**

(54) ● COMPLEXES OF APOLIPOPROTEIN E AND CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR (CNTF) AND METHODS OF USE

● COMPLEXES D'APOLIPOPROTEINE E ET DU FACTEUR CILIAIRE NEUROTROPHIQUE (CNF) ET MODES D'UTILISATION

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

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

(72, 75) **MATHEW, William, D.** [US/US]; 4200 Cobscook Drive, Durham, NC 27707 (US).

**STRITTMATTER, Warren, J.** [US/US]; 3817 Chippenham Road, Durham, NC 27707 (US).

**GUTMAN, Catherine, R.** [US/US]; 109 W. Lynch Street, Durham, NC 27701 (US).

(74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÚG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08702** (13) A1

(21) PCT/US98/14622

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,893 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/21 // (A61K 38/21, 38:20)**

(54) ● METHODS FOR TREATMENT OF PATIENTS AFFLICTED WITH MULTIPLE SCLEROSIS USING CONSENSUS INTERFERON

● METHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT DE SCLEROSE EN PLAQUES, A L'AIDE D'INTERFERON-CONSENSUS

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).

(72) **MARTIN, David**; 12257 Ridge Drive, Camarillo, CA 93012 (US). **FISCHEK, Norman, L.**; 26 Quartz Way, Lyons, CO 80540 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA ÚG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08703** (13) A1

(21) PCT/US98/16950

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,879 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, 39/10, 39/12, 39/21, 39/38, 39/295, 45/00, 45/05**

(54) ● ANTI-VIRAL TREATMENT WITH PERTUSSIS TOXIN B OLIGOMER

● TRAITEMENT ANTIVIRAL UTILISANT LE B-OLIGOMERE DE LA TOXINE COQUELUCHEUSE

(71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(72) **BUKRINSKY, Michael**; 8 Glen Lane, Glenwood Landing, NY 11547 (US). **ALFANO, Massimo**; 8132-262 Street, Floral Park, NY 11547 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

(11) **WO 99/08704** (13) A1

(21) PCT/CA98/00791

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,213,385 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/012, 9/00**

(54) ● METHOD OF PROTECTING AGAINST CHRONIC INFECTIONS

● PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES INFECTIONS CHRONIQUES

(71, 72) **LEE, Eng-Hong** [CA/CA]; 131 Malcolm Road, Guelph, Ontario N1K 1A8 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08705** (13) A1

(21) PCT/US98/16990

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,096 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/02**

(54) ● CAPSULAR POLYSACCHARIDES FROM ENTEROCOCCI

● POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES D'ENTEROCOQUES

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

(72) **PIER, Gerald, B.**; 21 Thorndike Street, Brookline, MA 02246 (US). **HUEBNER, Johannes**; Am Lindacker 47, D-79115 Freiburg (DE). **WANG, Ying**; 33 Lancaster Terrace #205, Brookline, MA 02146 (US). **MADOFF, Lawrence**; 15 Coolidge Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **SANZO, Michael, A.**; Vinson & Elkins, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-1008 (US).

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

(11) **WO 99/08706** (13) A1

(21) PCT/AU98/00648

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8560 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/235, C12N 15/63, 15/67, 15/86**

(54) ● RECOMBINANT PORCINE ADENOVIRUS VECTOR

● VECTEUR D'ADENOVIRUS DE RECOMBINAISON PORCIN

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **PIG RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION COMPUTER ASSOCIATE HOUSE** [AU/AU]; 10 National Circuit, Barton, ACT 2600 (AU).

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

(72, 75) **JOHNSON, Michael, Anthony** [AU/AU]; 46 Harold Street, Thornbury, VIC 3071 (AU). **HAMMOND, Jeffrey, Michael** [GB/AU]; 5 Cantala Drive, Jan Juc, VIC 3228 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

- (11) **WO 99/08707** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03636  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/220400 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 39/395**  
(54) ● PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS CONTAINING ANTI-IL-6 RECEPTOR ANTIBODY AS THE ACTIVE INGREDIENT  
● PREVENTIFS ET/OU MEDICAMENTS CONTRE LE LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE, CONTENANT UN ANTICORPS ANTI-RECEPTEUR D'IL-6 COMME INGREDIENT ACTIF  
(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MIHARA, Masahiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OHSUGI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP).  
(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08708** (13) A2  
(21) PCT/US98/17052  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,627 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, A23K 1/16, C07K 16/02, 16/04, 16/26**  
(54) ● METHOD AND FOOD PRODUCT FOR INCREASING MUSCLE PROTEIN AND REDUCING FAT IN ANIMALS  
● PROCEDE ET PRODUIT ALIMENTAIRE PERMETTANT, CHEZ LES ANIMAUX, D'AUGMENTER LES PROTEINES MUSCULAIRES ET DE DIMINUER LES GRAISSES  
(71) **DCV, INC.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
(72) **ADALSTEINSSON, Orn**; 23 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **FITZPATRICK-MCELLIGOTT, Sandra, G.**; 27 Long Point Lane, Rose Valley, PA 19063 (US). **HUNCHAR, Jeffrey, G.**; 922 Kirby Drive, West Chester, PA 19380 (US).  
(74) **KRIKELIS, Basil, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- 
- (11) **WO 99/08710** (13) A1  
(21) PCT/US97/14439  
(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**  
(54) ● BIOTHERAPY OF CANCER BY TARGETING TP-3/p80  
● BIOTHERAPIE DU CANCER PAR CIBLAGE TP-3/p80  
(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street Southeast, Minneapolis, MN 55455 (US).  
(72) **UCKUN, Fatih**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **ANDERSON, Peter, M.**; 2809 Louisiana Avenue, St. Louis Park, MN 55426 (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).
- 
- (11) **WO 99/08711** (13) A1  
(21) PCT/US98/16970  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/054,743 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(31) 09/132,808 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**  
(54) ● LIPID-POLYAMIDE CONJUGATES AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY  
● COMPOSES DE LIPIDES ET DE POLY-AMIDES CONJUGUES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES  
(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, R440, Emeryville, CA 94608 (US).  
(72) **ZUCKERMANN, Ronald, N.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **HUANG, Carol**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **MURPHY, John, E.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **UNO, Tetsuo**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).  
(74) **FUJITA, Sharon, M.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08712** (13) A2  
(21) PCT/DE98/02326  
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 221.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00**  
(54) ● METHOD FOR INFLUENCING THE p53 LINKAGE IN TARGET GENES  
● PROCEDE POUR INFLUER SUR LA LIAISON DE p53 SUR DES GENES CIBLES  
(71, 72) **DEPPERT, Wolfgang, Willi** [DE/DE]; Im Hain 14, D-22359 Hamburg (DE).  
(72, 75) **KIM, Ella** [DE/DE]; Heinrich-Pette-Institut, D-22359 Hamburg (DE).

- (74) **HUBER, Bernard**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08713** (13) A1

(21) PCT/US98/16739

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,520 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 60/075,113 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C12N 5/10, 15/09, 15/63**

- (54) ● VACCINATION BY TOPICAL APPLICATION OF GENETIC VECTORS  
● VACCINATION PAR APPLICATION TOPIQUE DE VECTEURS GENETIQUES

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANG, De-chu** [-/US]; 1163 Riverchase Parkway, Birmingham, AL 35244 (US). **MARKS, Donald, H.** [US/US]; 12 Legion Court, Rockaway, NJ 07866 (US). **CURIEL, David, T.** [US/US]; 824 Lindwood Road, Birmingham, AL 35222 (US). **SHI, Zhongkai** [CN/US]; Apartment 2, 1611 94th Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(11) **WO 99/08714** (13) A1

(21) PCT/GB98/02481

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717588.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTRAST AGENTS  
● AMELIORATIONS APORTEES A DES AGENTS DE CONTRASTE

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO). **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO). **TORNES, Audun** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO). **FRIGSTAD, Sigmund** [NO/NO]; Frode Rinnans Vei 68, N-7035 Trondheim (NO).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08715** (13) A1

(21) PCT/GB98/02490

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717542.6 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING CONTRAST AGENTS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE MILIEUX DE CONTRASTE

(63) US 60/064,310 (CIP)  
5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **HENRIKSEN, Ingrid** [NO/NO]; København 14c, N-0566 Oslo (NO). **KASPARKOVA, Vera** [CZ/NO]; Gyssestadkollen 54, N-1213 Slependsen (NO). **ANDERSEN, Arnfinn** [NO/NO]; Nygårds alle 6B, N-0871 Oslo (NO). **FAHLVIK, Anne, Kjersti** [NO/NO]; Noreveien 37C, N-0379 Oslo (NO). **ØDEGÅRDSTUEN, Liv, Ingrid** [NO/NO]; Vesleljell 36, N-2045 Leirsund (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08716** (13) A2

(21) PCT/GB98/02491

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717589.7 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTRAST AGENTS  
● AMELIORATIONS RELATIVES AUX MILIEUX DE CONTRASTE

(63) US 60/064,314 (CIP)  
5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMTVEIT, Tore** [NO/NO]; Otto Rugesvei 7, N-1343 Eiksmarka (NO).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/08717** (13) A2

(21) PCT/US98/16605

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,913 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61L**

- (54) ● LATENT REACTIVE POLYMERS WITH BIOLOGICALLY ACTIVE MOIETIES  
● POLYMERES REACTIFS LATENTS AVEC FRACTIONS BIOLOGIQUEMENT ACTIVES

(71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **CLAPPER, David, L.**; 6110 Chestnut Terrace, Shorewood, MN 55331 (US). **SWANSON, Melvin, J.**; 5290 Mt. Carmel Road, Carver, MN 55315 (US). **HU, Sheau-Ping**; 1810 Howell Street, Falcon Heights, MN 55113 (US). **AMOS, Richard, A.**; 3437 Skycroft Circle, St. Anthony, MN 55418 (US). **EVERSON, Terrence, P.**; 560 Country Court, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 99/08718** (13) A2

(21) PCT/US98/16933

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/914,130 (32) 18 Aug/août 1997 (33) US (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L

- (54) ● BIORESORBABLE COMPOSITIONS FOR IMPLANTABLE PROSTHESES  
● COMPOSITIONS BIORESORBABLES POUR PROTHESES IMPLANTABLES

(71) MEADOX MEDICALS, INC. [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).

(72) LOOMIS, Gary, L.; 98 Skyline Drive, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.; Hoffmann &amp; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/08719 (13) A2

(21) PCT/US98/16758

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/910,385 (32) 13 Aug/août 1997 (33) US (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/00

- (54) ● STERILIZATION APPARATUS UTILIZING CATHOLYTE AND ANOLYTE SOLUTIONS PRODUCED BY ELECTROLYSIS OF WATER  
● APPAREIL DE STERILISATION UTILISANT DES SOLUTIONS CATHOLYTES ET ANOLYTES PRODUITES PAR ELECTROLYSE DE L'EAU

(71) STERIS CORPORATION [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).

(72) MALCHESKY, Paul, S.; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich &amp; McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(11) WO 99/08720 (13) A1

(21) PCT/US98/16777

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,769 (32) 14 Aug/août 1997 (33) US (14.08.1997)

(31) 60/058,364 (32) 10 Sep/sep 1997 (33) US (10.09.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/20

(54) ● APPARATUS AND METHOD OF STERILIZATION USING PROPYLENE OXIDE

- APPAREIL ET PROCEDE DE STERILISATION AU MOYEN D'OXYDE DE PROPYLENE

(71) DISPENSING CONTAINERS CORPORATION [US/US]; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(72) DIAMOND, George, B.; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb &amp; Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08721 (13) A1

(21) PCT/US98/17079

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/912,852 (32) 19 Aug/août 1997 (33) US (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L 9/03

(54) ● AIR FRESHENER DISPENSER DEVICE WITH COMBUSTIBLE TAPER STRAND FEATURE

- DISPOSITIF DIFFUSEUR DE DESODORISANT A MECHE COMBUSTIBLE

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

(72) ZAUNBRECHER, Judith, R.; 5217 Wind Point Road, Racine, WI 53402 (US).

(74) FRANK, J., William, III et al. / etc.; Patent Section S.C. Johnson &amp; Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08722 (13) A1

(21) PCT/US98/17090

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/912,413 (32) 18 Aug/août 1997 (33) US (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L 9/03

(54) ● AIR FRESHENER DISPENSER DEVICE WITH TAPER CANDLE FEATURE

- DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ASSAINISSEUR D'AIR COMPRENANT UNE BOUGIE CONIQUE

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

(72) ZAUNBRECHER, Judith, R.; 5217 Wind Point Road, Racine, WI 53402 (US).

(74) FRANK, J., William, III et al. / etc.; S.C. Johnson &amp; Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08723 (13) A2

(21) PCT/EP98/05134

(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 34 945.5 (32) 13 Aug/août 1997 (33) DE (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/00

(54) ● COMPRESSION DEVICE FOR STOPPING BLEEDING

- DISPOSITIF DE COMPRESSION PERMETTANT D'ARRETER DES SAIGNEMENTS

(71, 72) MAGASI, Josef [SI/DE]; Wendelinusstrasse 8, D-69207 Sandhausen (DE).

(74) WEBER, Walter; Handschuhheimer Landstrasse 2a, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(11) WO 99/08724 (13) A2

(21) PCT/IB98/01754

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717357.9 (32) 16 Aug/août 1997 (33) GB (16.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/00

(54) ● MULTI-LAYERED WOUND DRESSING

- PANSEMENT MULTICOUCHE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 19154 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COURT, Andrew, D. [GB/GB]; 72 Greenfields Drive, Little Neston, South Wirral L64 0LU (GB).  
RIPPON, Mark, G. [GB/GB]; Y Foty, Y Gars, Gwinfryn, Wrexham LL11 5UW (GB).  
JACQUES, Elizabeth [GB/GB]; 9 Cedar Grove, Hooole, Chester CH2 3LQ (GB).

(74) MAYS, Julie; Bristol-Myers Company Limited, Patent Dept., Swakeleys House, Milton Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8NS (GB).

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

- (11) **WO 99/08725** (13) A1  
(21) PCT/US97/23597  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,740 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61L 15/12**  
(54) ● SOFT ORTHOPEDIC CASTING ARTICLE WITH REINFORCEMENT SYSTEM  
● ARTICLE DE MOULAGE ORTHOPÉDIQUE SOUPLE D'UN SYSTÈME DE RENFORCEMENT  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **ALLENBERG, Kurt**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OXMAN, Joel, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POLTA, Charles, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **UBEL, F., Andrew** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,145 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61L 15/62, 15/52, B05D 7/02**  
(54) ● SCREEN PRINTED COATING ON WATER-SENSITIVE FILM FOR WATER PROTECTION  
● REVETEMENT IMPRIME PAR SERIGRAPHIE SITUÉ SUR UN FILM SENSIBLE À L'EAU POUR PROTÉGER DE L'EAU  
(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
(72) **KERINS, John, E.**; 529 Ridford Road, Neenah, WI 54956 (US). **CHANG, Yihua**; N342 Candlelite Way, Appleton, WI 54915 (US). **POMPLUN, William, S.**; 1873 Brookfield Drive, Neenah, WI 54956 (US).  
(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US) et al. / etc.  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,136 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, 29/00, 31/00**  
(54) ● LOADING AND RELEASE OF WATER-INSOLUBLE DRUGS  
● MISE EN CHARGE ET LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS INSOLUBLES DANS L'EAU  
(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).  
(72) **BARRY, James**; 35 Jackson Circle, Marlboro, MA 01752 (US). **PALASIS, Maria**; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02181 (US).  
(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08726** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00352  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0937/97 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DK  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61L 15/38, 15/46**  
(54) ● REDUCTION OF MALODOUR  
● COMBAT DES MAUVAISES ODEURS  
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(72) **KIRK, Ole**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **JOHANSEN, Charlotte**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **HANSEN, Tomas, Tage**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08728** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05100  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97810567.4 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, A61K 9/51**  
(54) ● COMPOSITION AND DEVICE FOR IN VIVO CARTILAGE REPAIR  
● COMPOSITION ET DISPOSITIF SERVANT À RÉPARER UN CARTILAGE IN VIVO  
(71) **SULZER INNOTECH AG** [CH/CH]; Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ATKINSON, Brent, A.** [US/CH]; Brühlgartenstrasse 7, CH-8400 Winterthur (CH). **BITTMANN, Pedro** [CH/CH]; Seminarstrasse 46, CH-8057 Zürich (CH). **BENEDICT, James, John** [US/US]; 15239 West 77th Drive Golden, Jefferson County, CO 80403 (US). **RANIERI, John** [US/US]; 1406 Mohle Drive, Austin, TX 78703 (US). **WHITNEY, Marsha, Lynn** [US/US]; Apartment 258, 8912 North Lamar, Austin, TX 78753 (US). **CHICKERING, Donald** [US/US]; 3 Holly Way, Framingham, MA 01701 (US).  
(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).  
(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08730** (13) A1  
(21) PCT/US98/16888  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/916,912 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, C07K 14/52**  
(54) ● OSTEOPOINTIN COATED SURFACES AND METHODS OF USE  
● SURFACES ENROBÉES D'OSTEOPOINTINE ET PROCÉDES D'UTILISATION  
(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115 (US).  
(72) **ASHKAR, Samy**; Apartment 606, 12 Stoneholm Street, Boston, MA 02115 (US). **SALCEDO, Jairo**; 400 Brookline Avenue No.3A, Boston, MA 02215 (US).  
(74) **ENGELLENNER, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08727** (13) A1  
(21) PCT/US98/15193

- (11) **WO 99/08729** (13) A1  
(21) PCT/US98/16775

- (11) **WO 99/08731** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01524

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,702 (32) 14 Aug/août 1997 (33) US (14.08.1997)

(31) 09/128,280 (32) 3 Aug/août 1998 (33) US (03.08.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/00, 16/04

(54) ● SPUTUM TRAP MANIFOLD WITH NESTED CAPS  
● COLLECTEUR POUR PIEGE D'EXPECTORATIONS, DOTE DE BOUCHONS NICHES

(71) TYCO GROUP S.A.R.L. [LU/LU]; 2nd floor, 6, avenue Emile Reuter, L-2420 Luxembourg (LU).

(72) **BABKES, Mitch**; 2351 Wesglen Estates Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **RANFORD, Alan, B.**; 40 Patterson Court, Creve Coeur, MO 63146 (US). **YAEGER, Kurt, E.**; 2181 Spring Wagon Lane, O'Fallon, MO 63366 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08732 (13) A1

(21) PCT/US98/16797

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/915,531 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/32, 5/145

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR HIGH PRESSURE DELIVERY OF GAS-SATURATED FLUIDS  
● SYSTEME ET PROCEDE D'APPORT A HAUTE PRESSION DE FLUIDE SURSATURE EN GAZ

(71) THEROX, INC. [US/US]; Suite 200, 2025 Newport Boulevard, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(72) **DAOUD, Abid, G.**; 4223 Middlesex Drive, San Diego, CA 92116 (US). **GESSERT, James, M.**; 360 Wedgewood Court, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) **EDWARDS, Stephen, E.**; Fletcher, Yoder & Edwards, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

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

(11) WO 99/08733 (13) A1

(21) PCT/US98/16760

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/915,532 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/36

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERALIZED EXTRACORPOREAL SUPPORT  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE EXTRACORPORELE GLOBALE

(71) THEROX, INC. [US/US]; Suite 200, 2025 Newport Boulevard, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(72) **SPEARS, J., Richard**; 615 Bridle Path Court, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **FOERSTER, Seth, A.**; 758 Via Otono, San Clemente, CA 92672 (US). **GESSERT, James, A.**; 360 Wedgewood Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **ZALESKY, Paul, J.**; 20292 Harpoon Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) **EDWARDS, Stephen, E.**; Fletcher, Yoder & Edwards, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

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

(11) WO 99/08734 (13) A1

(21) PCT/US98/16893

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/911,870 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(31) 08/938,058 (32) 26 Sep/sep 1997 (33) US (26.09.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/36

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY WITH VACUUM-ASSISTED VENOUS DRAINAGE  
● SYSTEME ET PROCEDE D'OPERATION LA MOINS EFFRACTIVE POSSIBLE A DRAINAGE VEINEUX A DEPRESSION

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue - WB3, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) **COSGROVE, Delos, M.**; 34115 Fairmount Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US). **FOSTER, Robert, C.**; 2745 East Asplin Drive, Rocky River, OH 44106 (US). **CAMBRON, Ronald**; 26762 Moore Oaks Road, Laguna Hills, CA 92653 (US). **VIJAY, Francis**; 21601 Killarney, Lake Forest, CA 92630 (US). **KNIGHT, Richard**; 20632 Farnsworth Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US). **LITZIE, Ken**; 4 Salk, Irvine, CA 92620 (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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08735 (13) A2

(21) PCT/GB98/02433

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,655 (32) 14 Aug/août 1997 (33) US (14.08.1997)

(31) 9718481.6 (32) 1 Sep/sep 1997 (33) GB (01.09.1997)

(31) 9806676.4 (32) 27 Mar/mar 1998 (33) GB (27.03.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00

(54) ● HAND-HELD MANUAL INJECTOR  
● INJECTEUR MANUEL PORTATIF

(63) US 60/055,655 (CIP) 14 Aug/août 1997 (14.08.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **PIESOLD, Alexander, James** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) **WHITFIELD, Douglas** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **HINEBAUGH, Joel, Kurt** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **HEIMES, Otto, Heinrich** [GB/GB]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (GB).

(74) **PIESOLD, Alexander, James**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) WO 99/08736 (13) A1

(21) PCT/US98/15530

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/911,907 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00

(54) ● CATHETER ADVANCING SINGLE-HANDED SOFT PASSER

- **POUSSE-CATHETER SOUPLE COMMANDE PAR UNE SEULE MAIN**
- (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).
- (72) **HOWARD, Matthew, A., III**; 2550 Bluffwood Circle, Iowa City, IA 52242 (US). **GARRELL, Charles**; 2241 11th Street, Coralville, IA 52241 (US). **HITCHON, Patrick**; 29 Tucson Place, Iowa City, IA 52242 (US). **LOFTUS, Christopher**; 6303 Glenbrook Court, Oklahoma City, OK 73118 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08737** (13) A1
- (21) PCT/US98/16981
- (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,962 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 11/00**
- (54) ● **AEROSOL EXTRUSION MECHANISM**  
● **MECANISME D'EXTRUSION D'AEROSOLS**
- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 26219 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **RUSKEWICZ, Stephen, J.**; 183 Ardmore Road, Kensington, CA 94707 (US).
- (74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08738** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00641
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 8577 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) AU
- (31) PP 2391 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) AU
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 16/00**
- (54) ● **AN APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING ON-DEMAND ADDITIONAL BREATHABLE GAS**  
● **APPAREIL PERMETTANT D'ADMINISTRER A LA DEMANDE UN GAZ RESPIRABLE D'APPOINT ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE**
- (71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 82 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRYDON, John, William, Ernest** [AU/AU]; 37/10 Carr Street, Waverton, NSW 2060 (AU). **WICKHAM, Peter, John, Deacon** [AU/AU]; 20 Hampden Road, Five Dock, NSW 2046 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08739** (13) A2
- (21) PCT/US98/16610
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,334 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (54) ● **MULTI-LUMEN CANNULA**  
● **CANULE A LUMIERES MULTIPLES**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **JONKMAN, Kenneth, R.**; 1330 West End Northwest, Grand Rapids, MI 49504 (US).
- (74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08740** (13) A1
- (21) PCT/US98/16941
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 911,323 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (54) ● **DRAINAGE CATHETER DELIVERY SYSTEM**  
● **SYSTEME D'INSTALLATION D'UN CATHETER DE DRAINAGE**
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).
- (72) **DESMOND, Joseph, P., III**; 3123 Ryan Court, Bloomington, IN 47403 (US). **SHERWOOD, Leslie, P.**; 5008 Harvest Court, Bloomington, IN 47404 (US). **PERKINS, D., H.**; 711 Whitehorn Place, Bloomington, IN 47403 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08741** (13) A1
- (21) PCT/US98/17170
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,487 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (54) ● **URETHRAL DEVICE WITH ANCHORING SYSTEM**  
● **DISPOSITIF URETRAL AVEC SYSTEME D'ANCRAGE**
- (71) **ABBEYMOOR MEDICAL, INC.** [US/US]; 8211 County Road 14, N.E., Miltona, MN 56354 (US).
- (72) **WILLARD, Lloyd, K.**; 8211 County Road 14, N.E., Miltona, MN 56354 (US).
- (74) **KOZAK, Frank, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08742** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05231
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,148 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (31) 09/097,170 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/06, 5/32**
- (54) ● **SPRING CLIP AS NEEDLE TIP PROTECTION FOR A SAFETY IV CATHETER**  
● **CATHETER INTRAVEINEUX DE SECURITE AVEC ATTACHE A RESSORT SERVANT DE PROTECTION DE LA POINTE DE L'AIGUILLE**
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Strasse 1, D-34212 Melsungen (DE).
- (72) **WYNKOOP, Mark**; 3319 Lanark Road, Coopersberg, PA 18036 (US). **KOHLER, Matthew**; 4097 E. Mill Hill Road, E. Greenville, PA 18041 (US). **WOEHR, Kevin**; Danziger Strasse 2, D-34587 Felsberg (DE). **ORTH, Manfred**; Falkensteinstrasse 63, D-34132 Kassel (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).



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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08743** (13) A1

(21) PCT/US98/16869

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,645 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 29/00**

(54) ● IMPROVEMENTS IN AN APPARATUS AND METHOD FOR THE USE OF DETACHABLE COILS IN VASCULAR ANEURYSMS AND BODY CAVITIES

● PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES ENROULEMENTS DETACHABLES DANS DES ANEVRYSMES VASCULAIRES ET DES CAVITES CORPORELLES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5201 (US).

(72) **GUGLIELMI, Guido**; 519 California Avenue #306, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.** et al. / etc.; 5252 Kenilworth Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

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

(11) **WO 99/08744** (13) A1

(21) PCT/US98/16916

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,834 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 29/00, 31/00**

(54) ● A DISTAL PROTECTION/WASH-OUT METHOD FOR TREATING VESSELS

● PROCEDE DISTAL DE PROTECTION/LAVAGE POUR LE TRAITEMENT DES VAISSEAUX SANGUINS

(71, 72) **SHAKNOVICH, Alexander** [US/US]; Apartment 7F, 1349 Lexington Avenue, New York, NY 10128 (US).

(74) **TENSER, Arthur, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08745** (13) A1

(21) PCT/US97/24041

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,419 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 31/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FLOW RATE AND CONTROLLING DELIVERED VOLUME OF FLUID FLOW THROUGH A VALVE APERTURE

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE DEBIT ET DE REGULATION DE VOLUME D'ECOULEMENT DE FLUIDE A TRAVERS UNE OUVERTURE DE SOUPAPE

(71) **L.VAD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 300 River Place, Detroit, MI 48207 (US).

(72) **DeDECKER, Paul, G.**; 24212 Melody Lane, Warren, MI 48089 (US). **FREED, Paul, S.**; 1556 Lone Pine, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (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 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).

(11) **WO 99/08746** (13) A1

(21) PCT/CA98/00766

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,604 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/05**

(54) ● NERVE CUFF HAVING ONE OR MORE ISOLATED CHAMBERS

● GAINE DE NERF COMPORTANT UN OU PLUSIEURS COMPARTIMENTS ISOLES

(71) **SIMON FRASER UNIVERSITY** [CA/CA]; University/Liaison Office, Room 2100, Strand Hall, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

(72) **HOFFER, Joaquin, Andres**; 241 Strong Road, Anmore, British Columbia V3H 3C8 (CA). **CHEN, Yunquan**; 189 E. 56th Avenue, Vancouver, British Columbia V5X 1P9 (CA). **STRANGE, Kevin, D.**; 261 Angela Drive, Port Moody, British Columbia V3H 3X7 (CA). **CHRISTENSEN, Paul, Richard**; 322 - 281 Holdom Avenue, Burnaby, British Columbia V5B 3T9 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08747** (13) A1

(21) PCT/US98/16735

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,420 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/368**

(54) ● UNIVERSAL PROGRAMMABLE CARDIAC STIMULATION DEVICE

● DISPOSITIF UNIVERSEL PROGRAMMABLE DE STIMULATION CARDIAQUE

(71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **SCHROEPEL, Edward, A.**; 215 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

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

(11) **WO 99/08748** (13) A1

(21) PCT/US98/15688

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,900 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/015,125 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/37, 1/372**

(54) ● IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOMATED LAST SESSION IDENTIFICATION

● SYSTEME MEDICAL IMPLANTABLE A IDENTIFICATION AUTOMATISEE DE DERNIERE SESSION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **ERICKSEN, James, H.**; 2070 Midlothian Road, Roseville, MN 55113 (US). **EISINGER, Eric, V.**; 1225 County Road A, Hudson, WI 54016 (US). **CAREY, Jay, R.**; 11848 Texas Avenue, Champlin, MN 55316 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 99/08749** (13) A1

(21) PCT/US98/16592

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,677 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/378**

(54) ● IMPLANTABLE STIMULATOR HAVING AN EFFICIENT OUTPUT GENERATOR

- STIMULATEUR IMPLANTABLE AVEC GENERATEUR DE SORTIE EFFICACE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **WELJAND, Koen, J.**; Hommerterweg 217, NL-6431 EV Hoensbroek (NL). **LEINDERS, Robert**; Maaslandstraat 9, NL-6141 BX Limbricht (NL).
- (74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 99/08750** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/02491  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 36 192.7 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61N 5/01**

- (54) ● IRRADIATION INSTALLATION WITH SEVERAL RADIATION SOURCES DIRECTED TO A CENTRAL POINT  
 ● INSTALLATION D'IRRADIATION DOTEE DE PLUSIEURS SOURCES DE RAYONS DIRIGES VERS UN SITE

- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuheimer Feld 280, D-69210 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PASTYR, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, D-69181 Leimen (DE). **SCHLEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Angelweg 51, D-69121 Heidelberg (DE). **BARTHOLD, Simone** [DE/DE]; Peter-Böhmstrasse 37, D-69214 Eppelheim (DE). **HÖVER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Talblickstrasse 21, D-74889 Sinsheim (DE). **ECHNER, Gernot** [DE/DE]; Panoramastrasse 13, D-69257 Wiesenschbach (DE).

- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 99/08751** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16712  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/917,436 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A62B 9/02**  
 (54) ● PNEUMATIC OXYGEN CONSERVER  
 ● DISPOSITIF DE STOCKAGE D'OXYGENE
- (71) **VICTOR EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; Suite 300, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105 (US).

- (72) **HOFFMAN, Richard, E.**; 2800 Airport Road, Denton, TX 76207 (US). **NELSON, Thomas, W.**; 2800 Airport Road, Denton, TX 76207 (US). **MILLER, Richard, W.**; 2800 Airport Road, Denton, TX 76207 (US). **OSTROM, Michael, W.**; 2800 Airport Road, Denton, TX 76207 (US).

- (74) **CRAWFORD, David, E., Jr.** et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).  
 (81) BR CA SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 99/08752** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23712  
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,833 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A62B 18/04**  
 (54) ● PROTECTIVE SYSTEM FOR FACE AND RESPIRATORY PROTECTION  
 ● SYSTEME DE PROTECTION DU VISAGE ET DES VOIES RESPIRATOIRES

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

- (72) **DANISCH, Susan, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BERRIGAN, Michael, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CAREY, Patrick, H., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

- 
- (11) **WO 99/08753** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01227  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9702964-9 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) SE

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A62C 31/22, 39/00, 3/00**  
 (54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR USE IN RESCUE SERVICE  
 ● PROCEDE ET EQUIPEMENT DESTINES A ETRE UTILISES PAR UN SERVICE DE SAUVETAGE

- (71) **COLD CUT SYSTEMS SVENSKA AB** [SE/SE]; P.O. Box 10062, S-400 70 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LARSSON, Lars, G.** [SE/SE]; Hamra 525, S-429 44 Särö (SE). **LARSSON, Arne** [SE/SE]; Norrmsgårde 93, S-417 43 Göteborg (SE).

- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

- 
- (11) **WO 99/08754** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00629  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 973367 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) FI  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A62D 3/00, B09C 1/10, C05F 17/00, 17/02**

- (54) ● PROCEDURE AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WASTE  
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS

- (71) **MERINONITA OY** [FI/FI]; Kuningattarenkatu 13 A, FIN-07901 Loviisa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **RIHTAMO, Heikki** [FI/FI]; Kuningattarenkatu 13 A, FIN-07901 Loviisa (FI). **LAUKKANEN, Hannu** [FI/FI]; Linnasalmekatu 16, FIN-57200 Savonlinna (FI).

- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GE GB HR 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 TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 99/08755** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16908  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,298 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A63B 23/16**  
 (54) ● RESILIENT WRIST SUPPORT AND THERAPEUTIC HAND EXERCISER AND METHOD OF MANUFACTURE  
 ● DISPOSITIF D'EXERCICES THERAPEUTIQUES POUR LA MAIN ET DE SUPPORT RESILIENT POUR LE POIGNET ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71, 72) **PHILLIPS, Lester** [US/US]; P.O. Box 920800, Houston, TX 77292-0800 (US).

- (74) **RODDY, Kenneth, A.**; Suite 105, 2916 West T.C. Jester, Houston, TX 77018 (US).

(81) AL AM 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08756** (13) A1

(21) PCT/US98/17231

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,081 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 60/070,497 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 37/12, C08L 33/02, 77/00**

(54) ● COMPOSITIONS FOR GOLF BALL COVERS, AND GOLF BALLS WITH IMPROVED COVERS

● COMPOSITIONS POUR ENVELOPPES DE BALLE DE GOLF ET BALLE DE GOLF A ENVELOPPES AMELIOREES

(71) **TAYLOR MADE GOLF CO., INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **KIM, Hyun**; 1277 Veronica Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **SNELL, Dean**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US). **RENARD, Philippe**; 4 Résidence La Colline, Rue de la Vie Borgne, F-74330 La Balme de Sillingy (FR). **VINCENT, Benoit**; 1845 Hawk View Drive, Leucadia, CA 92024 (US).

(74) **GLASS, Roger, P.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

(81) AU GB JP.

(11) **WO 99/08757** (13) A1

(21) PCT/US97/14325

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 67/02**

(54) ● SEQUENTIAL CORRIDOR GOLF COURSE

● PARCOURS DE GOLF COMPORTANT UNE SUCCESSION DE COULOIRS

(71, 72) **CALAMIA, Thomas, J.** [US/US]; 8602 Garibaldi Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US). **FAIRFIELD, David, W.** [US/US]; 4846 Sylmar Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US).

(74) **COTA, Albert, O.**; Suite A-331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (US).

(81) 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ 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).

(11) **WO 99/08758** (13) A1

(21) PCT/US98/16755

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,338 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 69/36**

(54) ● GOLF STROKE TRAINING APPARATUS

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR COUP DE GOLF

(71, 72) **NICHOLSON, Robert, Steven** [US/US]; 9001 B Creekside Lane, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **LAROSE, David, E.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

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

(11) **WO 99/08759** (13) A1

(21) PCT/FR98/01798

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10318 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63C 9/00, 9/086, A43B 5/04**

(54) ● IMPROVED SKI EQUIPMENT

● EQUIPEMENT DE SKI PERFECTIONNE

(71, 72) **TOSCHI, Pascal, Didier** [FR/FR]; 12, avenue du Petit-Port, F-73100 Aix-les-Bains (FR).

(74) **CABINET DE BOISSE ET COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/08760** (13) A1

(21) PCT/GB98/02420

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717202.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 3/02**

(54) ● GAME APPARATUS

● APPAREIL A JOUER

(71) **MATTEL EUROPA B.V.** [NL/NL]; Gondel 1, NL-1186 MJ Amstelveen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDS, Dudley, John** [GB/GB]; 33 Culloden Road, Enfield, Middlesex EN2 8QE (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(11) **WO 99/08761** (13) A1

(21) PCT/GB98/02422

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717206.8 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(31) 9720965.4 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/02 // 9/00, B65D 81/36**

(54) ● GAME APPARATUS

● APPAREIL A JOUER

(71, 72) **MACKENZIE, Norman, Fraser** [GB/GB]; 55B Ferndale Road, London E11 3DW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08762** (13) A1

(21) PCT/IL98/00392

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121574 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) IL

(31) 09/062,500 (32) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22, G09B 5/06, A63H 13/00, H04N 7/18**

(54) ● TECHNIQUES AND APPARATUS FOR ENTERTAINMENT SITES, AMUSEMENT PARKS AND OTHER INFORMATION AND/OR ENTERTAINMENT DISPENSING SITES

● TECHNIQUES ET DISPOSITIFS POUR INSTALLATIONS DE DIVERTISSEMENT, PARCS D'ATTRACTIONS ET AUTRES LIEUX AVEC SERVICE D'INFORMATIONS ET/OU DE DIVERTISSEMENTS

(71) **CREATOR LTD.** [IL/IL]; Rehov Gush Etzion 13, 54030 Givat Shmuel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABAI, Oz** [IL/IL]; Klee Street 14, 62336 Tel Aviv (IL). **COHEN, Moshe** [IL/IL]; Hovevey Zion Street 47, 63346 Tel Aviv (IL). **GABAI, Jacob** [IL/IL]; Klee Street 12, 62336 Tel Aviv (IL). **SANDLERMAN, Nimrod** [IL/IL]; Hamatmeed Street 11, 52493 Ramat Gan (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08763** (13) A2

(21) PCT/US98/16861

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,164 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63H**

(54) ● REMOTELY CONTROLLED CRIB TOY

● JOUET TELECOMMANDE POUR LIT DE BEBE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **LONG, Jennifer**; 16 Brewster Street, Providence, RI 02906 (US). **CIMERMAN, Christopher**; 66 South Bellevue Avenue, Depew, NY 14043 (US). **MEADE, James, P.**; 4890 Mount Vernon Boulevard, Hamburg, NY 14075 (US). **SMITH, Charles, D.**; 6992 Lockwood Lane, Lockport, NY 14094 (US). **BISHOP, James, A., Jr.**; 3745 Moyer Road, North Tonawanda, NY 14120 (US). **KRISEL, Elisabeth**; 6 Hewlett Place, Great Neck, NY 11024 (US). **HEWITT, William, R.**; 737 Westfalls Road, West Falls, NY 14170 (US).

(74) **TALBOT, C., Scott et al. / etc.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08764** (13) A1

(21) PCT/US98/16937

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,703 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63H 3/04**

(54) ● SUPPORT SYSTEM AND FLEXIBLE INTLEMENT FOR DOLLS

● SYSTEME DE SUPPORT ET TEGUMENT SOUPLE POUR POUPEES

(71) **THE LIFELIKE COMPANY** [US/US]; Suite 212, 5655 South Yosemite, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **WILCOX, Reed, N.**; 3228 E. Fremont Drive, Littleton, CO 80122 (US). **GEORGE, Richard, L.**; 5319 S. Geneva Street, Englewood, CO 80111 (US). **THIESS, W., Kenn**; 7056 S. Andes Circle, Aurora, CO 80016 (US). **ANDERSON, Lane**; 5928 E. Jamison Lane, Englewood, CO 80112 (US).

(74) **CARSON, W., Scott et al. / etc.**; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

(11) **WO 99/08765** (13) A1

(21) PCT/IL98/00390

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121584 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63H 33/04, 33/10**

(54) ● TOY

● JOUET

(71) **TINY LOVE LTD.** [IL/IL]; Binyamin Metudela Street 17, 69548 Tel-Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OREN, Shoshana** [IL/IL]; Yehuda Ha'nasi Street 35, 46448 Herzlia (IL). **GOLOS, Roni** [IL/IL]; Holtzberg Street 6, 55000 Kiryat Ono (IL). **WEISMAN-ZANGER, Zafrika** [IL/IL]; Hagana Street 22, 55278 Kiryat Ono (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 99/08766** (13) A2

(21) PCT/US98/17030

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,352 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D**

(54) ● ALKALI METAL HYBRID SPIN-EXCHANGE OPTICAL PUMPING  
● POMPAGE OPTIQUE PAR ECHANGE DE SPIN D'UN METAL ALCALIN HYBRIDE

(71) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMALIS, Mikhail, V.** [US/US]; 15 Dickinson, Princeton, NJ 98105 (US). **ERICKSON, Christopher, J.** [US/US]; Old Grad College, Princeton, NJ 08540 (US). **CATES, Gordon, D., Jr.** [US/US]; 19 Cleveland Circle, Skillman, NJ 08558 (US). **HAPPER, William** [US/US]; 559 Riverside Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(11) **WO 99/08767** (13) A1

(21) PCT/EP98/05118

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717229.0 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 5/00, B01L 7/00, G01N 25/14**

(54) ● A COMBINED LABORATORY CONDENSOR AND VESSEL CONNECTOR

● CONDENSEUR DE LABORATOIRE ET CONNEXEUR DE RECIPIENTS COMBINES

(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) **FURLONG, Brian, Henry** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SMITH, Clive, Adrian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08768** (13) A1

(21) PCT/US98/17613

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114629 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) RU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 15/04, 27/02, C02F 1/28**

- (54) ● FILTRATION METHOD AND DEVICE FOR LIQUID PURIFICATION
- PROCEDE DE FILTRATION ET DISPOSITIF SERVANT A LA PURIFICATION DE LIQUIDES
- (71, 72) **PIMENOV, Alexander V.** [RU/RU]; Ispitateley Prospect 15/1/45, St. Petersburg, 197341 (RU). **RUSINOV, Gleb Dmitrievich** [RU/RU]; Apartment 205, 101 Stachek Avenue, St. Petersburg, 198302 (RU). **SHMIDT, Joseph, L.** [US/US]; Apartment 10N, 40 Brighton 1st Road, Brooklyn, NY 11235 (US). **LIEBERMAN, Alexander I.** [RU/RU]; 10th line 15b/36, St. Petersburg, 199178 (RU).
- (74) **CORNELL, Ronald, S.**; 4901 Cremshaw Court, Raleigh, NC 27614 (US).
- (81) IL JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/08769** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05172
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 739.3 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 19/02, 3/38**
- (54) ● METHOD FOR REDUCING THE FORMATION OF FOAM DURING THE TREATMENT OF A DISPERSION OR A LIQUID WITH WATER VAPOUR
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA FORMATION DE MOUSSE LORS DU TRAITEMENT A LA VAPEUR D'UNE DISPERSION OU D'UN LIQUIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜBINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Woogstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). **HOLTRUP, Walter** [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 4e, D-67227 Frankenthal (DE). **HEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Maconring 97, D-67434 Neustadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08770** (13) A1
- (21) PCT/US98/16600
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/916,755 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 27/08**
- (54) ● ARRANGEMENT AND METHOD FOR SEALING FLUID FILTERS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ETANCHEITE POUR FILTRES A FLUIDES
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

- (72) **CONNELLY, John, F.**; 900 Saddlebrook Curve, Chanhassen, MN 55317 (US). **THEISEN, Jeff, J.**; 4390 Colorado Street S.E., Prior Lake, MN 55372 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08771** (13) A2
- (21) PCT/EP98/04884
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 993.0 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 29/00**
- (54) ● FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR FOR FILTERING LIQUIDS
- ELEMENT FILTRANT, NOTAMMENT POUR LA FILTRATION DE LIQUIDES
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSER, Nikolaus** [DE/DE]; Glemsgaustrasse 26, D-71254 Ditzingen (DE). **STORZ, Helmut** [DE/DE]; Terminusstrasse 26, D-71726 Benningen (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08772** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05162
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 446.7 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 29/44, 29/94**
- (54) ● SLOTTED EDGE-TYPE LIQUID FILTER
- FILTRE A ARETES A DISCONTINUEE D'ABSORPTION DESTINE AUX LIQUIDES
- (71) **RUHR OEL GMBH** [DE/DE]; Alexander-von-Humboldt-Strasse, D-45876 Gelsenkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUL, Jürgen** [DE/DE]; Orthöver Weg 215, D-46284 Dorsten (DE). **WICHMANN, Dietmar**

- [DE/DE]; Kraneburgstrasse 91c, D-46240 Bottrop (DE).
- (74) **BERG, Dirk**; Veba Oel AG, D-45876 Gelsenkirchen (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/08773** (13) A1
- (21) PCT/US98/16632
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,626 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 35/02, 36/00, F16K 51/00**

- (54) ● FLUID FILTER ARRANGEMENT INCLUDING VALVE ARRANGEMENT, FLUID LEVEL INDICATOR, AND METHODS THEREOF
- SYSTEME DE FILTRE A FLUIDES, COMPRENANT UN SYSTEME DE VALVES, UN INDICATEUR DE NIVEAU DE FLUIDE, ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **CONNELLY, John, F.**; 900 Saddlebrook Curve, Chanhassen, MN 55317 (US). **GULSVIG, Brent, A.**; 17465 Hunt Lake Trail, Faribault, MN 55021 (US). **SODERLUND, Mark, G.**; 10024 167th Court West, Lakeville, MN 55044 (US). **THEISEN, Jeff, J.**; 4390 Colorado Street S.E., Prior Lake, MN 55372 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08774** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00139
- (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 36 031.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 46/04, 46/24**
- (54) ● DUST FILTER
- FILTRE A POUSSIERE
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHNER, Bernhard** [CH/CH]; Lehnaldenstrasse 23, CH-9014 St. Gallen (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(11) **WO 99/08775** (13) A1

(21) PCT/EP98/04736

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 992.2 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 46/52**

(54) ● FILTER ELEMENT FOR MOUNTING IN A FILTER HOUSING

● ELEMENT FILTRANT SE FIXANT DANS UN BOITIER

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **LIEB, Klaus** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 6, D-71522 Backnang (DE). **MAURER, Hermann** [DE/DE]; Friedenstrasse 24, D-71720 Oberstenfeld (DE). **MESSNER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Lange Strasse 78, D-71726 Benningen (DE). **OBBERKNAPP, Wolfgang** [DE/DE]; Schwabstrasse 88, D-71672 Marbach (DE). **SCHNEIDER, Steffen** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 40/1, D-70734 Fellbach (DE). **SOMMER, Bruno** [DE/DE]; Nippenburgstrasse 21, D-71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08776** (13) A1

(21) PCT/US97/14498

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 47/06**

(54) ● APPARATUS FOR PURIFYING HOT FLUE GAS AND FOR RECEIVING THERMAL ENERGY THEREFROM

● DISPOSITIF PERMETTANT DE PURIFIER DES GAZ EFFLUENTS CHAUDS ET DE RECEVOIR LEUR ENERGIE THERMIQUE

(71, 72) **ARENCEBIA, Jose, P., Jr.** [US/US]; 6321 New Street, P.O. Box 248, Center Valley, PA 19034 (US).

(74) **SIMMONS, James, C.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 99/08777** (13) A1

(21) PCT/US98/15698

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,476 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 50/00, C10B 17/20**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REMOVAL OF VAPOR PHASE CONTAMINANTS FROM A GAS STREAM BY IN-SITU ACTIVATION OF CARBON-BASED SORBENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES CONTAMINANTS EN PHASE VAPEUR CONTENUS DANS UN COURANT GAZEUX PAR ACTIVATION IN SITU DE SORBANTS A BASE DE CARBONE

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CHANG, Ramsay**; 134 Lockhart Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **ROSTAM-ABADI, Massoud**; 1001 W. Charles Street, Champaign, IL 61821 (US). **CHEN, Shiaoquo**; 408 Fairlawn Drive, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 99/08778** (13) A1

(21) PCT/US98/16018

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,603 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 61/44, C25B 3/00**

(54) ● METHOD OF CONVERTING AMINE HYDROHALIDE INTO FREE AMINE

● PROCEDE DE CONVERSION D'HYDROHALOGENURE D'AMINE EN AMINE LIBRE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **FOLLER, Peter, C.**; 1461 Lyons Chase Circle, Murrysville, PA 15668 (US). **ROBERTS, David, G.**; 405 Pine Villa Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). **TANG, Robert, H.**; 1017 Summer Ridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/08779** (13) A1

(21) PCT/US98/16019

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,602 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 61/44, C25B 3/00**

(54) ● METHOD OF CONVERTING AMINE HYDROHALIDE INTO FREE AMINE

● PROCEDE DE CONVERSION D'HYDROHALOGENURE D'AMINE EN AMINE LIBRE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **FOLLER, Peter, C.**; 1461 Lyons Chase Circle, Murrysville, PA 15668 (US). **ROBERTS, David, G.**; 405 Pine Villa Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). **TANG, Robert, H.**; 1017 Summer Ridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/08780** (13) A1

(21) PCT/AU98/00653

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8817 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/04, 7/26**

(54) ● IMPROVED MIXING AND AERATING APPARATUS

● DISPOSITIF MELANGEUR ET AERATEUR AMELIORE

(71, 72) **LEWIS, Michael, Anthony** [AU/AU]; 19 Browns Dip Road, Enoggera, QLD 4051 (AU).

(74) **HORSBURGH, Mark**; Fisher Adams Kelly, Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08781** (13) A1

(21) PCT/AU98/00661

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8656 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AU

(31) PP 2686 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/10, 3/14, 7/20, 7/22**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MIXING

● PROCEDE DE BRASSAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2602 (AU). **QUEENSLAND ALUMINA LIMITED** [AU/AU]; Parsons Point, Gladstone, QLD 4680 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELSH, Martin, Cyril** [AU/AU]; Unit 18, The Pines, Kent Street, Gladstone, QLD 4680 (AU).

(74) **ALLEN, Leon, Keith** et al. / etc.; Davies Collinson 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08782** (13) A1

(21) PCT/GB98/02470

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717476.7 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 5/16, 5/06, 7/00, C02F 3/08**

(54) ● PROCESS FOR PREPARATION OF VESICLES

● PROCEDE DE PREPARATION DE VESICULES

(63) US 60/064,312 (CIP)  
5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **OMTVEIT, Tore** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **HAUGSETER, Bjørn** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **PETE, Tony** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08783** (13) A1

(21) PCT/FR97/01494

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 11/02, 3/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PREPARING AN EMULSION FROM IMMISCIBLE CONSTITUENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UNE EMULSION A PARTIR DE CONSTITUANTS NON MISCIBLES

(71) **TOUZOVA, Tamara** [-FR]; 86, rue de Wattignies, F-75012 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUBOCHINSKI, Danil** [-FR]; 86, rue de Wattignies, F-75012 Paris (FR).

(74) **TOUZOVA, Tamara**; 86, rue de Wattignies, F-75012 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 99/08784** (13) A1

(21) PCT/FR98/01808

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9710364 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/32, D21H 21/16, D06M 13/188, C03C 17/30**

(54) ● METHOD FOR TREATING A SOLID MATERIAL TO MAKE IT HYDROPHOBIC, MATERIAL OBTAINED AND USES

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU SOLIDE POUR LE RENDRE HYDROPHOBE, MATERIAU OBTENU ET APPLICATIONS

(71, 72) **SAMAIN, Daniel** [FR/FR]; 100, chemin de Pechbusque, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08785** (13) A2

(21) PCT/EP98/04863

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 973.0 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/00**

(54) ● NANO-POROUS ALUMINIUM OXIDE MEMBRANES CONTAINING NOBLE METAL CLUSTERS

● MEMBRANES EN OXYDE D'ALUMINIUM NANO-POREUSES CONTENANT DES CLATHRATES DE METAUX PRECIEUX

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEMEYER, Alfred** [DE/DE]; Gersthofer Strasse 11, D-65929 Frankfurt (DE). **WERNER, Harald** [DE/DE]; Victor-Achard-Strasse 14a, D-61350 Bad Homburg (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KÜHLEIN, Klaus** [DE/DE]; Fasanenstrasse 41, D-65779 Kelkheim (DE). **SCHMID, Günter** [DE/DE]; Velbert Klippe 39B, D-42555 Klippe (DE).

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

(11) **WO 99/08786** (13) A1

(21) PCT/EP98/04861

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 771.7 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/56, C07C 68/00, B01J 37/03**

(54) ● SUPPORTED CATALYSTS CONTAINING A PLATINUM GROUP METAL AND METHOD FOR PRODUCING DIARYLCARBONATES

● CATALYSEURS SUPPORTES CONTENANT UN METAL DU GROUPE DU PLATINE ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DIARYLCARBONATES

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

(72, 75) **HESSE, Carsten** [DE/DE]; Buschstrasse 151, D-47800 Krefeld (DE). **NOTHEIS, Ulrich** [DE/DE]; Goethestrasse 65, D-41539 Dormagen (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich-Kramer-Strasse 2, D-47906 Kempen (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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08787** (13) A1

(21) PCT/EP98/04862

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 770.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/56, 23/656, C07C 68/00**

(54) ● CATALYSTS CONTAINING A PLATINUM GROUP METAL AND PRODUCED IN A SOL-GEL METHOD, AS WELL AS METHOD FOR PRODUCING DIARYLCARBONATES

● CATALYSEURS CONTENANT UN METAL DU GROUPE DU PLATINE ET PREPARES A

- PARTIR D'UN PROCEDE SOL-GEL, ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DIARYLCARBONATES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSE, Carsten** [DE/DE]; Buschstrasse 151, D-47800 Krefeld (DE). **NOTHEIS, Ulrich** [DE/DE]; Goethestrasse 65, D-41539 Dormagen (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich-Kramer-Strasse 2, D-47906 Kempen (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08788** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04665
- (22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 36 105.6 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE
- (31) 197 40 493.6 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/887, C07C 51/25, B01J 23/885**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING MULTI-METAL OXIDE MASSES CONTAINING MO, V AND CU  
● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE MATIERES OXYDIQUES MULTIMETALLIQUES CONTENANT Mo, V ET Cu
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, D-69198 Schriesheim (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, D-68169 Mannheim (DE). **TENTEN, Andreas** [DE/DE]; Schillerstrasse 4, D-67487 Maikammer (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08789** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04875
- (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/223785 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 35/04, B21D 47/00**
- (54) ● METAL THIN FILM FOR METAL CATALYST CARRIER AND METAL CATALYST CONVERTER EMPLOYING THE METAL THIN FILM  
● MINCE FILM DE METAL POUR SUPPORT DE CATALYSEUR METALLIQUE ET CONVERTISSEUR DE CATALYSEUR METALLIQUE UTILISANT CE MINCE FILM DE METAL
- (71) **CALSONIC CORPORATION** [JP/JP]; 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROHASHI, Junichiroh** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP). **TAKAHASHI, Masamitsu** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP). **NAGAI, Tadashi** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP). **NODA, Masakazu** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP). **TANABE, Hiroshi** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP). **MITA, Yasuhiro** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP). **KATO, Humihiko** [JP/JP]; Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) 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 99/08790** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04818
- (22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 975.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 37/02, 23/38, 23/44, C07C 67/055**
- (54) ● SHELL CATALYST, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE, IN PARTICULAR FOR GASEOUS PHASE OXIDATION OF ETHYLENE AND ACETIC ACID INTO VINYL ACETATE  
● CATALYSEUR EN COQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION EN PARTICULIER POUR L'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'ETHYLENE ET D'ACIDE ACETIQUE EN ACETATE DE VINYLE
- (71) **AVENITS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEMEYER, Alfred** [DE/DE]; Gersthofer Strasse 11, D-65929 Frankfurt (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linnweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KÜHLEIN, Klaus** [DE/DE]; Fasanenstrasse 41, D-65779 Kelkheim (DE). **MANZ, Andreas** [DE/DE]; Nachtigallenweg 4, D-76547 Sinzheim (DE). **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Gottlob-Kamm-Strasse 1, D-69151 Neckargemünd (DE).
- (81) CA JP MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08791** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04819
- (22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97114487 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) RU
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B02C 19/18**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CATALYSTS CONTAINING METAL NANOPARTICLES ON A POROUS SUPPORT, ESPECIALLY FOR GAS PHASE OXIDATION OF ETHYLENE AND ACETIC ACID TO FORM VINYL ACETATE  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS CONTENANT DES NANOPARTICULES METALLIQUES A SUPPORT POREUX, EN PARTICULIER POUR L'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'ETHYLENE ET D'ACIDE ACETIQUE EN ACETATE DE VINYLE
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEMEYER, Alfred** [DE/DE]; Gersthofer Strasse 11, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linnweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KÜHLEIN, Klaus** [DE/DE]; Fasanenstrasse 41, D-65779 Kelkheim (DE). **MANZ, Andreas** [DE/DE]; Nachtigallenweg 4, D-76547 Sinzheim (DE). **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Gottlob-Kamm-Strasse 1, D-69151 Neckargemünd (DE).
- (81) CA JP MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08792** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02498
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9717506.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/14, G01N 1/00, B65D 51/22**
- (54) ● ACCESSORIES FOR SEALED CONTAINERS  
● ACCESSOIRE POUR RECIPIENTS OBTURES
- (71) **STERIMATIC HOLDINGS LIMITED** [-/GB]; Abnash, Chalford Hill, Stroud, Gloucestershire GL6 8QN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROWLEY, Paul** [GB/GB]; Flat 7, 27 Castle Street, Stroud, Gloucestershire GL5 2JD (GB).
- (74) **MARKS & CLERK**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
- (81) BR GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08793** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00226
- (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97114487 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) RU
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B02C 19/18**



- (54) ● METHOD OF PRODUCING POWDER MATERIALS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX EN POUDDRE
- (71, 72) **GLOUKHAREV, Nikolai Fedorovich** [RU/RU]; pr. Slavy; 4-33, St.Petersburg, 192212 (RU).
- (72, 75) **ZAROGATSKY, Leonid Petrovich** [RU/RU]; per. Uglovoi, 5-21, St.Petersburg, 198052 (RU).  
**LEVINSON, Valery Grigorievich** [RU/RU]; Leninsky pr., 110-1-92, St.Petersburg, 198303 (RU).  
**MOROZOV, Vyacheslav Sergeevich** [RU/RU]; ul. Lensoveta, 30-9, St.Petersburg, 196143 (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/08794** (13) A1  
(21) PCT/UA97/00009  
(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B02C 19/20, A23N 15/00**
- (54) ● PULPER AND IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HOMOGENISATION  
● TRITURATEUR POUR LA FABRICATION DE PATE A PAPIER ET PROCEDE D'HOMOGENEISATION

- (71, 72) **VINITSKY, Gennady Semenovich** [UA/UA]; ul. Varnenskaya, 9-56, Odessa, 270043 (UA).
- (74) **SCHERBINA, Nikolai Andreevich**; ul. 40-Letiya Pobedy, 33-32, PGT Tairovo, Odessa, 270103 (UA).
- (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU JP KR KZ LT LV MD MX PL PT RO RU TR UA US UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08795** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00657  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 8691 (32) **20 Aug/août 1997 (33) AU (20.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B03B 5/12, 5/22, 5/24, B04B 3/00, 11/04**
- (54) ● HUTCH CHAMBER FOR JIG  
● CHAMBRE A SOUS BAC POUR BAC A PISTONNAGE
- (71) **LOWAN (MANAGEMENT) PTY. LIMITED** [AU/AU]; 596 Anzac Highway, East Glenelg, S.A. 5045 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KELSEY, Christopher, George** [AU/AU]; 37 Milner Avenue, Hornsby, NSW 2077 (AU).  
**McKENZIE, Ian** [AU/AU]; 5 Brentwood Road, Flinders Park, S.A. 5025 (AU).

- (74) **HALFORD, Graham, William** et al. / etc.; Halford & Co., Patent & Trade Mark Attorneys, 1 Market 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08796** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03632  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/235360 (32) **17 Aug/août 1997 (33) JP (17.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B04B 3/00, B01D 29/15, 29/62, 61/18, 63/06, B02C 18/42, B65F 1/00**

- (54) ● GARBAGE DISPOSAL APPARATUS  
● DISPOSITIF D'EVACUATION DES ORDURES MENAGERES
- (71) **YUUGENGAISYA ATORASU** [JP/JP]; 244 Mama, Kouchi-shi, Kouchi-ken 780-0973 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGIMOTO, Akitoshi** [JP/JP]; 244 Mama, Kouchi-shi, Kouchi-ken 780-0973 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08797** (13) A2  
(21) PCT/US98/17146  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,992 (32) **18 Aug/août 1997 (33) US (18.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B05B**
- (54) ● EXTERNAL EMITTER FOR DRIP IRRIGATION HOSE  
● DIFFUSEUR EXTERNE POUR TUYAU SOUPLE D'ARROSAGE AU GOUTTE-A-GOUTTE
- (71) **T-SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121-2401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DAIGLE, Harold** [US/US]; 9320 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **HUNTLEY, Mark** [US/US]; 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121 (US).

- (74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

- (11) **WO 99/08798** (13) A1  
(21) PCT/IL98/00377  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 121583 (32) **20 Aug/août 1997 (33) IL (20.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B05B 1/30**
- (54) ● AN IMPROVED IRRIGATION SPRINKLER  
● DISPOSITIF D'ASPERSION POUR IRRIGATION AMELIOREE
- (71) **HYDROPLAN ENGINEERING LTD.** [IL/IL]; Atidim Science Based Industries Park, P.O. Box 58185, 61581 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MEHOUDAR, Raphael** [IL/IL]; Recanati 12, 69494 Tel Aviv (IL).

- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

- (11) **WO 99/08799** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01219  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,591 (32) **14 Aug/août 1997 (33) US (14.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B05B 11/00**
- (54) ● BLOW MOLDED CONTAINER HAVING PIVOTAL CONNECTION FOR AN ACTUATION LEVER  
● RECIPIENT MOULE PAR SOUFFLAGE COMPORTANT UN RACCORD PIVOTANT POUR UN LEVIER D'ACTIONNEMENT

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

- (72) **IRWIN, Aram, Jesse**; 810 S.E. 26th Avenue, Portland, OR 97214 (US). **BUISSON, Gerard, Laurent**; 195 Magnolia Avenue, Cincinnati, OH 45246 (US). **ODER, Reuben, Earl**; 10276 Hempsteade Drive, Union, KY 41091 (US).

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

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

- (11) **WO 99/08800** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03606  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/233366 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
 (31) 9/369081 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP  
 (31) 10/96711 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) JP  
 (31) 10/96712 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) JP  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05B 11/00, 11/06**  
 (54) ● MANUAL LIQUID SPRAYER  
 ● VAPORISATEUR MANUEL DE LIQUIDES  
 (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHINOZAKI, Natsuo** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **KUWAHARA, Katsuhito** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **IWATA, Risa** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP). **CHIKU, Masami** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP).  
 (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08801** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17036  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,741 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05B 12/00, A01M 7/00, 9/00, 21/04**  
 (54) ● FIBER OPTIC COUPLING FOR CONTROL OF ELECTROSTATIC FIELD SPRAYERS  
 ● COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE POUR LA COMMANDE DES PULVERISATEURS AGRICOLES ELECTROSTATIQUES  
 (71) **AGCO CORPORATION** [US/US]; 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).  
 (72) **TRUSTY, Dennis, L.**; 6700 Highway 1804 South, Bismarck, ND 58504 (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) CA UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08802** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/05180  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 36 083.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05D**  
 (54) ● MULTI-LAYER PAINTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
 ● PEINTURES MULTICOUCHE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Strasse 42, D-47051 Duisburg (DE). **JOOST, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, D-53842 Troisdorf (DE). **HESELMAIER, Andrea** [DE/DE]; Mersche 92, D-48317 Drensteinfurt (DE). **RING, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, D-48153 Münster (DE).  
 (74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).  
 (81) AU BR CA CN JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08803** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/05289  
 (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717368.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05D**  
 (54) ● METAL DEPOSITION  
 ● DEPOT DE METAL  
 (71) **AGFA-GEVAERT NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BADYAL, Jas, Pal, Singh** [GB/GB]; Redgate House, Wolsingham, County Durham DL13 3HH (GB). **CROWTHER, Jonathan, Mark** [GB/GB]; 4 Mountjoy Crescent, Durham DH1 3BA (GB). **GATES, Allen, Peter** [GB/GB]; 13 Fountains Way, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8HU (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08804** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16804  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,737 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05D 1/00, 1/12, 1/34**  
 (54) ● CEMENT-FREE REFRACTORY CASTABLE SYSTEM FOR WET PROCESS PUMPING/SPRAYING  
 ● SYSTEME DE BETON REFRACTAIRE SANS CIMENT DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN PROCEDE POMPAGE/PULVERISATION PAR VOIE HUMIDE  
 (71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).  
 (72) **BONSALL, Samuel, B., III**; 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).  
 (74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).  
 (81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08805** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17191  
 (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/056,107 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05D 1/00**  
 (54) ● PLASMA CLEANING AND ETCHING METHODS USING NON-GLOBAL-WARMING COMPOUNDS  
 ● PROCEDES DE NETTOYAGE ET D'ATTAQUE AU PLASMA UTILISANT DES COMPOSES SANS EFFET DE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE  
 (71) **AIR LIQUIDE ELECTRONICS CHEMICALS & SERVICES, INC.** [US/US]; 13546 N. Central Expressway, Dallas, TX 75243 (US).  
 (72) **MISRA, Ashutosh**; Apartment 1508, 12516 Audelia, Dallas, TX 75243 (US).  
 (74) **GESS, E., Joseph** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
 (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08806** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17194  
 (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/056,488 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B05D 1/18, 3/02, C23C 22/07, 22/24, 22/33, 22/48**  
 (54) ● PROCESS FOR COATING AND/OR TOUCHING UP COATINGS ON METAL SURFACES  
 ● PROCEDE DE REVETEMENT ET/OU DE RETOUCHE DE REVETEMENTS SUR DES SURFACES METALLIQUES  
 (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MCCORMICK, David, R.** [US/US]; 1326 West Selfridge, Clawson, MI 48017 (US). **LINDERT, Andreas** [US/US]; 5409 Patterson, Troy, MI 48098 (US).  
 (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(11) **WO 99/08807** (13) A1

(21) PCT/US98/16449

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,638 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05D 3/02, C23C 27/00, 22/07, C08J 3/10, 3/28, 27/12**

(54) ● HYDROPHILICIZING SURFACES, ESPECIALLY ALUMINUM  
● HYDROPHYLISATION DE SURFACES NOTAMMENT D'ALUMINIUM

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCORMICK, David, R.** [US/US]; 1326 West Selfridge, Clawson, MI 48017 (US).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08808** (13) A1

(21) PCT/EP98/04688

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 540.4 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05D 7/00**

(54) ● SUBSTRATE HAVING A MULTILAYER COAT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
● SUBSTRAT MUNI D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZAPFEL, Klaus** [DE/DE]; Rohlmans-Weide 1, D-59387 Ascheberg (DE). **WONNEMANN, Heinrich** [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Weg 1, D-48291 Telgte (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08809** (13) A1

(21) PCT/DE98/01323

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 101.8 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B06B 1/06, G01S 15/89**

(54) ● MONITOR HEAD FOR ULTRASOUND CONTROL BY PULSE ECHO PROCESS  
● TETE DE CONTROLE POUR LE CONTROLE PAR ULTRASONS SELON LE PROCEDE PAR ECHO D'IMPULSION

(71) **KRAUTKRÄMER GMBH & CO.** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 3, D-50354 Hürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜCHLER, Johannes** [DE/DE]; Alfred-Keller-Strasse 65, D-53721 Siegburg (DE). **ROST, Manfred** [DE/DE]; Böcklinstrasse 75, D-50398 Wesseling (DE). **NIEDERDRÄNK, Torsten** [DE/DE]; Stettiner Strasse 48, D-50374 Ertstadt (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).

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

(11) **WO 99/08810** (13) A1

(21) PCT/US98/16973

(22) **15 Aug/août 1998 (15.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,930 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) US

(31) 08/968,461 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B08B 3/02**

(54) ● COMBINATION SINK AND DISHWASHER  
● LAVE-VAISSELLE INCORPORE A UN EVIER

(71, 72) **SINGH, Baljit** [US/US]; 12124 Hebe Avenue, Norwalk, CA 90650 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08811** (13) A1

(21) PCT/US98/17133

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,595 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B08B 7/00**

(54) ● CLEANING SHEET FOR PRINTING APPARATUS

● FEUILLE NETTOYANTE POUR APPAREIL D'IMPRESSION

(71) **NO TOUCH NORTH AMERICA** [US/US]; Suite 450, 8001 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **IKEDA, Atsushi**; 942-1, Endo, Fujisawa, Kanagawa 252 (JP). **YOSHIKAWA, Nobuhiro**; 23592 Windsong #27K, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24661 Calle de la Lousia, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 99/08812** (13) A1

(21) PCT/US98/16979

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,754 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B09B 3/00, C12N 1/00, 5/10, 9/02, 15/53, 15/63, C12P 1/00, 7/02**

(54) ● FUNCTIONAL BACTERIAL/MAMMALIAN CYTOCHROME P450 CHIMERA  
● CHIMERE FONCTIONNELLE BACTERIENNE/HUMAINE DE CYTOCHROME P450

(71) **THE UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **JONES, Jeffrey, P.**; 400 N.W. Maryland Court, Pullman, WA 99163 (US). **SHIMOJI, Miyuki**; Apartment 4C, 229 Conant Road, Rochester, NY 14623 (US).

(74) **WEYAND, Karla, M.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(11) **WO 99/08813** (13) A1

(21) PCT/EP98/04800

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 486.6 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21C 23/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR FORMING, IN PARTICULAR COLD-FORMING, WORKPIECES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FORMAGE, NOTAMMENT POUR LE FORMAGE A FROID, DE PIECES

(71) **GBR. FELSS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dieselstrasse 2, D-75203 Königsbach-Stein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINHACK, Fritz** [DE/DE]; Zum kleinen Feld 2, D-75015 Bretten (DE).

(74) **LEITNER, Waldemar** et al. / etc.; Zerrrenners-trasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).

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

(11) **WO 99/08814** (13) A1

(21) PCT/EP98/05151

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 260.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(31) 198 09 810.3 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) DE

(31) 198 36 177.7 (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21C 47/06**

(54) ● STRIP WINDER

● ENROULEUSE DE BANDE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AK-TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

(72, 75) **BRAUN, Martin** [DE/DE]; Nordoststrasse 6b, D-57223 Kreuztal (DE). **IRLE, Reinhard** [DE/DE]; Wiesenstrasse 1, D-57271 Hilchenbach (DE). **MÜLLER, Adolf** [DE/DE]; Hühstrasse 18, D-57234 Wilnsdorf (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Müller-Große-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08815** (13) A1

(21) PCT/EP98/05152

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 260.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(31) 198 36 159.9 (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21C 47/06, 47/24**

(54) ● ROTOR WINDER

● ENROULEUSE ROTORIQUE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AK-TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Martin** [DE/DE]; Nordoststrasse 6b, D-57223 Kreuztal (DE). **ROSENTHAL, Dieter** [DE/DE]; Bergstrasse 22a, D-57572 Niederfischbach (DE). **IRLE, Reinhard** [DE/DE]; Wiesenstrasse 1, D-57271 Hilchenbach (DE). **MÜLLER, Adolf** [DE/DE]; Hühstrasse 18, D-57234 Wilnsdorf (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Müller-Große-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(11) **WO 99/08816** (13) A1

(21) PCT/US98/14137

(22) **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,193 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 5/12, B21B 31/10**

(54) ● ROLL FORMING MACHINE AND METHOD FOR CHANGING ROLLS

● PROFILEUSE ET PROCEDE D'ECHANGE DES MEULES

(71) **BRANER USA, INC.** [US/US]; 9301 W. Bernice Street, Schiller Park, IL 60176 (US).

(72) **MATSUNAGA, Douglas, S.**; 9301 W. Bernice Street, Schiller Park, IL 60176 (US).

(74) **DECKER, Ken, C.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 W. Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).

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

(11) **WO 99/08817** (13) A1

(21) PCT/US98/14138

(22) **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,741 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 5/12, B21B 31/10**

(54) ● ROLL FORMING MACHINE AND METHOD FOR CHANGING SIDE ROLL STANDS

● PROFILEUSE ET PROCEDE D'ECHANGE POUR LES POSTES DE MEULAGE LATE-RAUX

(71) **BRANER USA, INC.** [US/US]; 9301 W. Bernice Street, Schiller Park, IL 60176 (US).

(72) **MATSUNAGA, Douglas, S.**; 9301 W. Bernice Street, Schiller Park, IL 60176 (US).

(74) **DECKER, Ken, C.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 W. Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).

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

(11) **WO 99/08818** (13) A1

(21) PCT/GB98/02446

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7365 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) ZA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 11/20**

(54) ● A METALLIC STRIP AND METHOD AND APPARATUS FOR WORKING A METALLIC STRIP

● BANDE METALLIQUE, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE TRAVAIL D'UNE BANDE METALLIQUE

(71) **ANGLO AMERICAN INDUSTRIAL CORPORATION LIMITED** [ZA/ZA]; 44 Main Street, Johannesburg 2000, Gauteng (ZA).

(71) **ABLEWHITE, Alan, James** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB). (only for / seulement pour MW)

(72) **DAMM, Oliver, Frank, Rudolf, August**; 633 Turf Street, Wingate Park, Pretoria 0153 (ZA). **GREEN, Warwick, John**; 157 Church Street No. 13, Penetanguishane, Ontario L9M 1E4 (CA). **IVANCHEV, Lillian, Hristov**; 6C Scaw Lands, Hatfield Avenue, Dinwiddie, Germiston 1405, Gauteng (ZA). **TREVISAN, Walter, Luigi**; 37A 7th Street, Bezuidenhout Valley, Johannesburg 2094, Gauteng (ZA).

(74) **GODWIN, Edgar, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) **WO 99/08819** (13) A1

(21) PCT/GB98/02409

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717241.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 51/38**

(54) ● EASY OPEN CAN ENDS

● EXTREMITES DE BOITES METALLIQUES POUVANT ETRE OUVERTES SANS DIFFICULTES

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB). (only for / seulement pour LS)

(72, 75) **BUCKLOW, John, Ian** [GB/GB]; 28 Highclere Gardens, Wantage, Oxfordshire OX12 9YB (GB). **HEYES, Peter, John** [GB/GB]; 12 Elswith Close, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 0BT (GB). **MOGER, Michael, Alan** [GB/GB]; Ladman Lodge, Littleworth, Oxfordshire SN7 8EQ (GB).

(74) **GADSDEN, Robert, Edward**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

- (11) **WO 99/08820** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04831  
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 109.3 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
(31) 197 44 639.6 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B21K 1/30, B21J 9/02**  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A GEAR WHEEL, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND WHEEL PRODUCED BY THIS METHOD  
● PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PIGNON DE CHANGEMENT DE VITESSES, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET PIGNON DE CHANGEMENT DE VITESSES REALISE SELON CE PROCEDE  
(71) **HIRSCHVOGEL UMFORMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Mühlstrasse 6, D-86920 Denklingen (DE). **HEINRICH SCHMID MASCHINEN- UND WERKZEUGBAU AG** [CH/CH]; Grünfeldstrasse 25, CH-8645 Jona (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRSCHVOGEL, Manfred** [DE/DE]; Buchstrasse 17, D-86925 Fuchstal-Leeder (DE). **KETTNER, Peter** [DE/DE]; Säulingstrasse 13, D-86920 Denklingen (DE). **NÄGELE, Hubert** [DE/DE]; Ascherfeld 1a, D-86925 Fuchstal-Au (DE). **MÜLLER, Oskar** [CH/CH]; Alte Wollerauerstrasse 87, CH-8832 Wollerau (CH). **GIGER, Albin** [CH/CH]; Grütstrasse 12, CH-8645 Jona (CH). **HONEGGER, Hans-Ruedi** [CH/CH]; Botenrainstrasse 1, CH-8735 St. Gallenkappel (CH).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 35, D-80331 München (DE).
- (81) BR CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08821** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00611  
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 973345 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FI  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B22D 19/00, H01L 23/36**  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A COOLING ELEMENT, AND A COOLING ELEMENT  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE REFROIDISSEMENT, ET ELEMENT DE REFROIDISSEMENT  
(71) **ABB INDUSTRY OY** [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMALÉN, Matti** [FI/FI]; Välttikuja 6, FIN-01800 Klaukkala (FI). **MIETTINEN, Erkki** [FI/FI]; Kirkkokatu 1B A1, FIN-00170 Helsinki (FI).
- (74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AU CN JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08822** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01446  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702980-5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) SE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B23C 3/30, B23Q 9/00**  
(54) ● A MILLING MACHINE AND A METHOD OF CUTTING A KEYWAY  
● FRAISEUSE ET PROCEDE DE TAILLE DE RAINURES DE CLAVETTES  
(71, 72) **SIMONSSON, Lennart** [SE/SE]; Segelvägen 22, S-973 41 Luleå (SE).
- (74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).
- (81) CA DE FI GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08823** (13) A1  
(21) PCT/US98/15590  
(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,265 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B23H 7/26, 9/14**  
(54) ● SIDE BORE ELECTRODE RETENTION DEVICE FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINING  
● DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE ELECTRODE A ALESAGE LATERAL POUR USINAGE PAR ETINCELAGE  
(71) **ANN ARBOR MACHINE COMPANY** [US/US]; 5800 Sibley Road, Chelsea, MI 48118 (US).
- (72) **BARBULESCU, George**; 1745 S. Franklin Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08824** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05312  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 14 929.6 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B23K 3/02, 3/03**  
(54) ● FIXING DEVICE  
● DISPOSITIF DE FIXATION  
(71) **COOPER TOOLS GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 2, D-74354 Besigheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISELE, Ernst** [DE/DE]; Beethovenweg 1, D-74399 Walheim (DE).
- 
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) CA CN CZ HU JP MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08825** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02091  
(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 219.7 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE  
(31) 197 57 394.0 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B23K 11/11, 11/30, 1/00**  
(54) ● ASSEMBLING ELECTROCONDUCTIVE PARTS BY ELECTRIC CURRENT HEATING  
● ASSEMBLAGE DE PIECES ELECTROCONDUCTRICES PAR CHAUFFAGE AU MOYEN D'UN COURANT ELECTRIQUE  
(71) **MAGNA IHV GESELLSCHAFT FÜR INNENHOCHDRUCKVERFAHREN MBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73441 Bopfingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRUBERT, Franz** [AT/AT]; Josef-Städter Strasse 74/19, A-1080 Wien (AT).
- (74) **NEIDL-STIPPLER, Cornelia**; Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).
- (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 (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08826** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03617  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/231760 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B23K 11/24**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN ABNORMAL LOAD ON A SERVO GUN SHAFT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CHARGE ANORMALE SUR L'AXE D'UN PISTOLET DE SOUDAGE ASSERVI  
(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Tetsuaki** [JP/JP]; 502-12, Shibusawa, Hadano-shi, Kanagawa 259-1322 (JP). **ARITA, Soichi** [JP/JP]; Room 10-305, Fanuc Mansion-harimomi, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/08827** (13) A1

(21) PCT/EP98/05474

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717440.3 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(31) 9805661.7 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 13/02, 9/00**

(54) ● APPARATUS FOR AMORPHOUS BONDING OF TUBULARS

● APPAREIL DE LIAISON AMORPHE D'ELEMENTS TUBULAIRES

(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 US)

(72, 75) **PIETRAS, Bernd-Georg** [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE). **JAHN, Michael** [DE/DE]; Am Kohlerort 12, D-29313 Hambühren (DE).

(74) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**; P.O. Box 302, NL-2501 CH The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08828** (13) A1

(21) PCT/EP98/05475

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717438.7 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(31) 9718585.4 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) GB

(31) 9719230.6 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 20/02, 1/002**

(54) ● APPARATUS FOR AMORPHOUS BONDING OF TUBULARS

● APPAREIL DE LIAISON AMORPHE D'ELEMENTS TUBULAIRES

(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 US)

(72, 75) **PIETRAS, Bernd-Georg** [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08829** (13) A1

(21) PCT/CA98/00779

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,209,804 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 26/00, 33/00**

(54) ● METHOD OF LASER BEAM WELDING OF ZINC-COATED STEEL SHEET

● PROCEDE DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER DE TOILES D'ACIER REVETUES DE ZINC

(71) **POWERLASERS LTD.** [CA/CA]; Advanced Technology Centre, Units 2 & 3, 543 Mill Street, Kitchener, Ontario N2G 2Y5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GU, Hongping** [CN/CA]; Apartment 127, 155 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3E5 (CA).

(74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange & Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08830** (13) A1

(21) PCT/RU97/00264

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 26/14**

(54) ● METHOD OF LASER WELDING OF THIN SHEET METALLIC COMPONENTS

● PROCEDE DE SOUDAGE LASER DE COMPOSANTS METALLIQUES A FEUILLES FINES

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "FIRMA NOVYE SISTEMNYE TEKHNologii"** [RU/RU]; ul. Koroleva, 6, Obninsk, Kaluzhskaya obl. (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEDOROV, Leonid Efimovich** [RU/RU]; ul. Koroleva, 19-54, Obninsk, Kaluzhskaya obl. (RU).

(74) **KVASHNIN, SAPELNIKOV AND PARTNERS**; ul. Kazakova, 16-2-21, NIIR, Moscow, 103064 (RU).

(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 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 99/08831** (13) A1

(21) PCT/GB98/02400

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717498.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 31/02, E21B 17/10**

(54) ● SUBSTRATE FACING METHOD, BODY AND KIT

● PROCEDE, ELEMENT ET TROUSSE DE REVETEMENT DE SUBSTRATS

(71) **CUTTING AND WEAR RESISTANT DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; Greasbrough Road, Rotherham S60 1RW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, Mark, Alexander** [GB/GB]; Thorn House, Low Bradfield, Sheffield S6 6LB (GB). **RUSSELL, Frederick, Brian** [GB/GB]; 102 Nethergate, Stannington, Sheffield S6 6ET (GB).

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

(11) **WO 99/08832** (13) A1

(21) PCT/CH98/00357

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1949/97 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) CH

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 1/48, 1/56**

(54) ● DEVICE FOR MOVING AND POSITIONING AN OBJECT IN A PLANE

● DISPOSITIF POUR DEPLACER ET POSITIONNER UN OBJET DANS UN PLAN

(71) **MIKRON SA AGNO** [CH/CH]; Postfach 115, CH-6903 Lugano 3 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIRN, Oliver** [DE/DE]; Flaviersstrasse 6, D-78628 Rottweil (DE). **BALDINI, Guido** [CH/CH]; Via Parco Campestro, CH-6916 Grancia

- (CH). **RUTZ, Daniel** [CH/CH]; Casagemma, CH-6818 Melano (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.**; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08833** (13) A1

(21) PCT/DE98/02426

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 252.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 7/14, 7/02, 11/08**

- (54) ● PALLET CHANGER
- ECHANGEUR DE PALETTES

(71) **EX-CELL-O GMBH** [DE/DE]; Salacher Strasse 93, D-73054 Eisingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEINAUER, Achim** [DE/DE]; Saarstrasse 34, D-71282 Hemmingen (DE). **STAIGER, Hans** [DE/DE]; Öchslinstrasse 32, D-73033 Göppingen (DE).

(74) **WINTER, Brandt**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08834** (13) A1

(21) PCT/GB98/02472

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717553.3 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 39/02**

- (54) ● CUTTING MACHINE
- MACHINE A COUPER

(71, 72) **SHOWAN, Nicholas** [GB/GB]; Jali Limited, Apsley House, Chartham, Canterbury, Kent CT4 7HT (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08835** (13) A2

(21) PCT/DE98/02384

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 936.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24B**

- (54) ● UNIVERSAL GRINDING SPINDLE WITH HIGH-SPEED PLANETARY GRINDER
- TETE DE MEULE UNIVERSELLE A MEULES PLANETAIRES A VITESSE ELEVEE

(71) **UNISLIP GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Frackersberg 16, D-52224 Stolberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Walter** [DE/DE]; Sachsenstrasse 49, D-52351 Düren (DE).

(74) **LEONHARD, Reimund**; Leonhard Olgemöller Fricke, Josephstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 99/08836** (13) A1

(21) PCT/EP98/04698

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 299.5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24B 19/16, 9/04, H01M 4/75**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PINS, SUCH AS BATTERY TERMINALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BROCHES, NOTAMMENT DE BROCHES DE PILE

(71) **WILLIAM PRYM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zweifaller Strasse 130, D-52224 Stolberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRING, Manfred** [DE/DE]; Zeisigweg 6, D-75217 Birkenfeld (DE). **DÜPPENGIËSSER, Uwe** [DE/DE]; Spinnereistrasse 16, D-52222 Stolberg (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

(11) **WO 99/08837** (13) A1

(21) PCT/DK98/00350

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0943/97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DK

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24D 3/34, 3/28**

(54) ● AN ABRASIVE MEANS AND A GRINDING PROCESS

- PRODUIT ABRASIF ET PROCEDE DE MEULAGE

(71) **STRUERS A/S** [DK/DK]; Valhøjs Allé 176, DK-2610 Rødovre (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMGAARD, Morten, J.** [DK/DK]; Vanløse Sand 2, DK-4370 Store Merløse (DK). **ØDING, Per, Buus** [DK/DK]; Vilhelmsro 424, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 99/08838** (13) A1

(21) PCT/US98/15938

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,076 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24D 3/34**

- (54) ● CHEMICAL MECHANICAL POLISHING COMPOSITION
- COMPOSITION CHIMICO-MECANIQUE DE POLISSAGE

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **PICARDI, Charles, S.**; 2529 Wellington Way, Hatfield, PA 19440 (US). **TANASE, Mitch, Mircea**; 1904 Lexington Avenue, Pennsauken, NJ 08110 (US).

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

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

(11) **WO 99/08839** (13) A1

(21) PCT/US98/16951

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,625 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25G 3/00**

- (54) ● MECHANICAL CODING SYSTEM FOR TOOL MOUNTING
- SYSTEME DE CODAGE MECANIQUE POUR FIXATION D'OUTIL

(71) **SYRON ENGINEERING & MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 1325 Woodland Drive, Saline, MI 48176 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HERBERMANN, Alfred, F.** [DE/US]; 1421 Arlington Boulevard, Ann Arbor, MI 48104 (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) DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08840** (13) A1

(21) PCT/EP98/04874

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 336.3 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25H 1/10, 1/04, B25B 1/16**

- (54) ● WORKBENCH  
● ETABLI

(71) **WOLFCRAFT GMBH** [DE/DE]; Wolff-Strasse 1, D-56746 Kempenich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANGMEISTER, Gerhard** [DE/DE]; Tuffsteinstrasse 2, D-56745 Weibern (DE). **NONIEWICZ, Zbigniew** [DE/DE]; In der Hardt 22, D-56746 Kempenich (DE).

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

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

(11) **WO 99/08841** (13) A1

(21) PCT/CA98/00706

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,213,287 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25J 1/00**

- (54) ● APPARATUS FOR SHIELDING AN ARTICULATED STRUCTURE  
● APPAREIL DE BLINDAGE D'UNE STRUCTURE ARTICULEE

(71) **CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC** [CA/CA]; Parc technologique du Québec métropolitain, 333 rue Franquet, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESSIER, Clément** [CA/CA]; 1601 Des Ecores Street, Terrebonne, Québec J6X 3N7 (CA). **BEAUMONT, François** [CA/CA]; 1609 Notre-Dame-de-Fatima, Laval, Québec H7G 4V8 (CA). **TURCOTTE, Pierre** [CA/CA]; 177 Epping, Beaconsfield, Québec H9W 2Y6 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 99/08842** (13) A1

(21) PCT/US98/16932

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,884 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/049,611 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B26B 11/00**

- (54) ● MULTIFUNCTIONAL STAPLE REMOVER  
● DEGRAFEUSE MULTIFONCTIONNELLE

(71) **ERKIE, INC.** [US/US]; 7411 Mission Hills Drive, Las Vegas, NV 89113 (US).

(72) **CHELDIN, Erwin**; 23251 Mulholland Drive, Woodland Hills, CA 91364-2732 (US).

(74) **KELLEY, SCOTT W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills CA 91367 (US).

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

(11) **WO 99/08843** (13) A2

(21) PCT/DE98/02396

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 597.8 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B26D**

- (54) ● DEVICE FOR SLICING PIECES OF MEAT  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPER UN MORCEAU DE VIANDE EN PORTIONS

(71) **MAJA-MASCHINENFABRIK HERMANN SCHILL GMBH** [DE/DE]; Tullastrasse 4, D-77694 Kehl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHILL, Joachim** [DE/DE]; Uhländstrasse 3b, D-77694 Kehl (DE). **KRAUS, Werner** [DE/DE]; Waldhornstrasse 8, D-74564 Crailsheim (DE).

(74) **VOGLER, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/08844** (13) A1

(21) PCT/US98/16564

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,821 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B26D 1/28**

- (54) ● SLICING BLADE FOR CONCURRENTLY SLICING A PLURALITY OF PRODUCT LOAVES  
● LAME DE TRANCHAGE POUR LE TRANCHAGE SIMULTANE DE PLUSIEURS PRODUITS EN PAINS

(71) **FORMAX, INC.** [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

(72) **SCOTT, A., Lindee**; 18117 South Spring Meadows Drive, Mokena, IL 60448 (US).

(74) **POLIT, Robert, B.**; Rockey, Milnamow & Katz, Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

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

(11) **WO 99/08845** (13) A1

(21) PCT/CH98/00339

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1914/97 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) CH

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B26D 7/26**

- (54) ● ROTARY CUTTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE DECOUPAGE ROTATIF

(71) **INTER LABEL MACHINES AG** [CH/CH]; Langenhagstrasse 35, CH-9424 Rheineck (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Heinz** [CH/CH]; Hafnerwaldstrasse 20d, CH-9012 St. Gallen (CH).

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

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

(11) **WO 99/08846** (13) A1

(21) PCT/AU98/00637

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 34171/97 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27C 3/06, B25B 11/02, B23B 47/28**

- (54) ● DOWEL JIG



- GABARIT POUR CHEVILLES
- (71) **FENELON, Rosemarie** [AU/AU]; 26 Badajoz Road, Ryde, NSW 2112 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FENELON, Anthony, Desmond** [AU/AU]; 26 Badajoz Road, Ryde, NSW 2112 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK;** G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08847** (13) A1
- (21) PCT/US98/16878
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,689 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B28B 1/26**
- (54) ● LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION SHEET GOODS FROM RECYCLABLE MATERIAL  
● TOLE DE CONSTRUCTION LEGERE PRODUITE A PARTIR DE MATERIAU RECYCLABLE
- (71, 72) **ONTKEAN, Orville, M.** [US/US]; 40397 Calle Medusa, Temecula, CA 92591 (US).
- (74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom & Stolowitz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08848** (13) A2
- (21) PCT/SG98/00062
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702683-5 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) SG
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B28C 5/00**
- (54) ● CONSTRUCTION MATERIAL SILO  
● SILO POUR MATERIAU DE CONSTRUCTION
- (71, 72) **GOH, Eng, Soon** [SG/SG]; BLK 108 #08-302, Bedok Reservoir Road, Singapore 470108 (SG).  
**GOH, Eng, Hock** [SG/SG]; 21 Murai Farmway, Singapore 709144 (SG).  
**SIAH, Tong, Ngee** [SG/SG]; 22 Bayshore Road #27-02, Singapore 469970 (SG).  
**LÖ, Yuan, Peng** [SG/SG]; 185-b Sunbird Road, Singapore 487226 (SG).
- (74) **ALLEN & GLEDHILL;** 36 Robinson Road, #18-01 City House, Singapore 068877 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08849** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01482
- (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702972-2 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) SE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29B 17/00, C10B 53/00**
- (54) ● APPARATUS FOR RECYCLING OF OLD RUBBER TYRES AND OTHER PRODUCTS OF POLYMER MATERIALS THROUGH OXYGEN-FREE PYROLYSIS IN A CONNECTED CONTINUOUSLY OPERATING SYSTEM  
● APPAREIL DE RECYCLAGE DE PNEUS USAGES EN CAOUTCHOUC ET D'AUTRES PRODUITS EN MATIERES POLYMERES AU MOYEN DE PYROLYSES EFFECTUEES EN L'ABSENCE D'OXYGENE DANS UN SYSTEME CONNECTE A FONCTIONNEMENT CONTINU
- (71, 72) **NYLANDER, Per-Ivar** [SE/SE]; Lunnagatan 20, S-432 37 Varberg (SE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08850** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02446
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 36 210.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29C**
- (54) ● MOULD AND METHOD FOR MAKING A COMPOSITE PLASTIC BODY  
● MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE EN PLASTIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATZESDORFER, Alexandra** [DE/DE]; Herrichstrasse 18, D-93049 Regensburg (DE).  
**FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Am Haslach 17A, D-93180 Deuerling (DE).  
**SYRI, Erich** [DE/DE]; Am Osthang 8, D-93173 Wenzelbach (DE).  
**NEUMANN, Klaus** [DE/DE]; Franz-von-Taxis-Ring 44, D-93049 Regensburg (DE).  
**VIDAL, Ulrich** [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 13, D-93049 Regensburg (DE).  
**HÜBER, Martin** [DE/DE]; Oberfeldweg 15, D-93049 Regensburg (DE).  
**BLUMENAUER, Michael** [DE/US]; 600 East Main Street, Richmond, VA 23219 (US).  
**POHL, Jens** [DE/DE]; Sudetenstrasse 5A, D-93170 Bernhardswald (DE).  
**TUTSCH, Günter** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 33, D-93342 Saal (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08851** (13) A1
- (21) PCT/US98/13917
- (22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,671 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29C 17/04, B32B 31/00**
- (54) ● IMPROVED APPARATUS FOR AND METHOD OF WRAPPING BOARDS  
● MODELE PERFECTIONNE D'ENVELOPPEUR DE PLANCHES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **CRATHERN ENGINEERING CO., INC.** [US/US]; At Rtes 127 and I-89, P.O. Box 187, Contoocook, NH 03229 (US).
- (72) **PORAT, Thomas, M.;** One Oakmont Drive, Concord, NH 03301 (US).
- (74) **SCHILLER, Robert, J.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 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 GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/08852** (13) A1
- (21) PCT/US98/16403
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,652 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (31) 09/130,864 (32) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29C 31/08, 33/12, 39/10, 39/12, 45/14**
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A MOLDED ARTICLE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN ARTICLE MOULE
- (71) **THE ELIZABETH AND SANDOR VALYI FOUNDATION, INC.** [US/US]; c/o Christy & Viener, 620 Fifth Avenue, New York, NY 10020 (US).
- (72) **VALYI, Emery, I.** (deceased / décédé).  
**DELUSKY, Arthur, K.;** 749 Seminole, Detroit, MI 48214 (US).  
**ELLISON, Thomas, M.;** 1825 Silverwood Drive, Fort Mill, SC 29715 (US).  
**REES, Herbert;** 248386-5 Sideroad (Mono), R.R. #5, Orangeville, Ontario L9W 2Z2 (CA).
- (74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

(11) **WO 99/08853** (13) A1

(21) PCT/JP98/03637

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/231882 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) JP

(31) 10/48552 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 41/52, 41/50, 41/24, G01N 21/89, 27/92 // C08J 5/18, B29K 77:00, B29L 7:00**

(54) ● ARAMID FILM AND ITS USE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, DETECTION OF PINHOLES IN THE FILM, AND DEVICE FOR THE DETECTION

● FILM ARAMIDE ET SON UTILISATION, SON PROCÉDE DE FABRICATION, DETECTION DE TROUS D'ÉPINGLE DANS LE FILM ET DISPOSITIF DE DETECTION

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASAWA, Keisaku** [JP/JP]; 951-70, Tomiyama-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP). **KASUGA, Masahiro** [JP/JP]; 1125-10, Hirabaru-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). **TANIGUCHI, Takenori** [JP/JP]; 36, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(11) **WO 99/08854** (13) A1

(21) PCT/US98/16461

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,870 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 09/135,036 (32) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 44/06, B32B 7/12, B62D 33/02**

(54) ● HIGH PERFORMANCE STRUCTURAL FOAM FOR STIFFENING PARTS

● MOUSSE STRUCTURALE DE HAUTE PERFORMANCE UTILISEE POUR RAIDIR DES PIECES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **HARRISON, Bruce, L.**; 2107 Ashley Court, Sterling Heights, MI 48301 (US). **HILBORN, Bradley, L.**; 142 East Woodland, Ferndale, MI 48220 (US). **KOSHY, Vettihara, C.**; 7030 White Pines Drive, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08855** (13) A1

(21) PCT/US98/16400

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,185 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 44/50, 44/56, 44/90**

(54) ● VACUUM EXTRUSION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCÉDE D'EXTRUSION SOUS VIDE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

(72) **SADINSKI, Robert, L.**; 774 Olde Orchard Drive, Tallmadge, OH 44278 (US).

(74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens Corning, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08856** (13) A1

(21) PCT/EP98/05159

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 809.8 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 47/50, 47/76, C08G 12/32**

(54) ● CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING AMINO- AND/OR PHENOPLASTS

● PROCÉDE CONTINU DE PRODUCTION D'AMINOPLASTES ET/OU DE PHENOPLASTES

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

(72, 75) **BERBNER, Heinz** [DE/DE]; Im Klingenacker 9, D-69509 Mörlenbach (DE). **ETLING, Hans** [DE/DE]; Pommernstrasse 12, D-67125 Dannstadt (DE). **GUENTHER, Erhard** [DE/DE]; Peter-Gärtner-Strasse 8, D-67454 Hafloch (DE). **SIRCH, Tilman** [DE/DE]; Salierstrasse 91, D-67105 Schifferstadt (DE). **ZETTLER, Hans, Dieter** [DE/DE]; Bückelhaube 23, D-67269 Grünstadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle & Partner, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 99/08857** (13) A1

(21) PCT/GB98/02442

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717491.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(31) 9718382.6 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 51/08, A61J 1/03, B65D 75/34, B29C 67/00, 51/14**

(54) ● THE FORMATION OF INDICIA IN THE BASE OF A BLISTER PACK FOR TRANSFERENCE TO A BODY CAST THEREIN

● FORMATION DE REPERES DANS LA BASE D'UN EMBALLAGE COQUE PERMETTANT DE TRANSFERER CES DERNIERS SUR UN CORPS COULE DANS L'EMBALLAGE COQUE

(71) **R.P. SCHERER CORPORATION** [US/US]; 2301 West Big Beaver Road, Troy, MI 48007-7060 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEARNEY, Patrick** [GB/GB]; 59 Belsay, Toothill, Swindon, Wiltshire SN5 8RJ (GB). **DAVIES, Mark** [GB/GB]; 11 Kenwin Close, Stratton St. Margaret, Swindon, Wiltshire SN3 4NY (GB).

(74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(11) **WO 99/08858** (13) A1

(21) PCT/US98/17394

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,454 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 09/137,591 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 51/10, 51/20**

- (54) ● METHOD OF FORMING PLASTIC SHEETS  
● PROCEDE DE FORMAGE DE FEUILLES DE PLASTIQUE

(71) **ANDROID INDUSTRIES OF MICHIGAN, L.L.C.** [US/US]; 10740 Plaza Drive, Whitmore Lake, MI 48189 (US).

(72) **REECE, Edwin, G.**; 10230 Reese Road, Clarkston, MI 48348 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08859** (13) A1

(21) PCT/EP98/05048

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 756.3 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 65/14, B31B 19/62, B65D 75/30**

- (54) ● FILM CONTAINERS  
● RECEPACLES POUR FEUILLES

(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) **RINGS, Harri** [DE/DE]; Bunzlauer Weg 44, D-40627 Düsseldorf (DE). **ONUSSEIT, Hermann** [DE/DE]; Elsa-Brandströmstrasse 17, D-42781 Haan (DE).

(81) AU BR CA CZ HU JP KR NO NZ PL SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08860** (13) A1

(21) PCT/US97/14381

(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29D 30/56 // B29C 35/08**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ADHERING PRECURED TIRE COMPONENTS  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE ADHERER DES CONSTITUANTS DE PNEUMATIQUE PREALABLEMENT DURCIS

(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) **REESE, David, Thomas** [US/US]; 3215 Brooklawn Drive, Norton, OH 44203 (US). **VAN-NAN, Frederick, Forbes, Jr.** [US/US]; 8509 Foxglove Avenue, N.W., Clinton, OH 44216 (US).

(74) **LACHER, Frederick, K.**; Key Building, Suite 900, 159 South 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 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 99/08861** (13) A1

(21) PCT/JP98/01988

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/240347 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B30B 5/02, A23L 3/015, 1/025, C12H 1/16**

- (54) ● HIGH PRESSURIZATION APPARATUS  
● APPAREIL DE PRESSURISATION POUSSEE

(71) **H.K.M. COMPANY CO., LTD.** [JP/JP]; 13-8, Gakuen 5-chome, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1337 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Hikoshige** [JP/JP]; 13-8, Gakuen 5-chome, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1337 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Tadaaki**; Façade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka-fu 564-0063 (JP).

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

(11) **WO 99/08862** (13) A1

(21) PCT/US98/17182

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,821 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B31B 1/19**

- (54) ● CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME FROM A WEB OF FLEXIBLE MATERIAL  
● RECIPIENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION A PARTIR D'UNE BANDE EN MATIERE FLEXIBLE

(71) **TECHNICAL DEVELOPERS, INC.** [US/US]; 815 Allgood Road, Marietta, GA 30062 (US).

(72) **BUCHANAN, Jerry, E.**; 815 Allgood Road, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **KENNEDY, Robert, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, P.C., 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08863** (13) A1

(21) PCT/JP98/03599

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/218799 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B31B 1/90, 3/00, B65D 5/74**

- (54) ● WRAPPING MATERIAL PROCESSOR AND PROCESS FOR MANUFACTURING PACKING CONTAINER  
● PROCESSEUR DE MATERIAU D'ENROBAGE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIYAMA, Yasuyuki** [JP/JP]; 6-15-20, Maiharahigashi, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP). **KUMETA, Yukihisa** [JP/JP]; 6-10-6, Himonya, Meguro-ku, Tokyo 152-0003 (JP). **KATSUMATA, Shigeo** [JP/JP]; 1-8-3-304, Nagatahigashi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0072 (JP).

(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(11) **WO 99/08864** (13) A1

(21) PCT/IT98/00221

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000146 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) IT

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B31B 5/78**

- (54) ● FORMING MACHINE FOR CARDBOARD BOXES OR THE LIKE  
● MACHINE A FORMER DES BOITES EN CARTON OU SIMILAIRES

(71) **BORTOLIN KEMO S.P.A.** [IT/IT]; Corso Lino Zanussi, 34/B, I-33080 Porcia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIN, Marino** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 13, I-33080 Roveredo in Piano (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Pellicceria, 2, I-33100 Udine (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08865** (13) A1

(21) PCT/US98/16822

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,293 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B31F 1/07, B41F 15/00, 17/00, 17/08, B41L 13/00, 13/04**

(54) ● DIRECT ROTARY SCREEN PRINTING ON CYLINDRICAL ARTICLES  
● IMPRESSION DIRECTE AU CADRE ROTATIF SUR DES ARTICLES CYLINDRIQUES

(71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVE, Wayne, G.** [US/US]; 2812 Spartan Road, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08866** (13) A1

(21) PCT/US98/16897

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,592 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B31F 1/20, 1/24, 1/26, 1/28**

(54) ● SINGLE FACER HAVING AN AUXILIARY NIP  
● ONDULEUSE SIMPLE FACE POURVUE D'UNE LIGNE DE CONTACT SUPPLEMENTAIRE

(71) **UNITED CONTAINER MACHINERY, INC.** [US/US]; 5200 Glen Arm Road, Glen Arm, MD 21057 (US).

(72) **THOMAS, Charles, E.**; 9 Jill Court, Reisterstown, MD 21136 (US).

(74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08867** (13) A1

(21) PCT/US98/15806

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,817 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 3/00, 3/02, 17/06, B05D 1/36, 3/00, 3/06, 5/02, 5/03, G11B 5/012, 5/82**

(54) ● METHOD FOR LASER TEXTURING A GLASS CERAMIC SUBSTRATE AND THE RESULTING SUBSTRATE  
● PROCEDE PERMETTANT DE TEXTURER AU LASER UN SUBSTRAT EN VITROCERAMIQUE ET SUBSTRAT AINSI OBTENU

(71) **KOMAG INCORPORATED** [US/US]; 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131-1873 (US).

(72) **O'DELL, Thomas, A.**; 162 Budd Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **TREVES, David**; 479 Ferne Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHEN, Tu**; 18225 Gregory Place, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(74) **LEEDS, Kenneth, E.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08868** (13) A1

(21) PCT/US98/17262

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,438 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 5/16**

(54) ● COMPOSITION, DEVICE AND METHOD OF USING  
● COMPOSITION, DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **NARDOZZA, Joseph**; 595 Maywood Avenue, Maywood, NJ 07607 (US). **MASS, Lawrence**; 5 Berkley Lane, Rye Brook, NY 10573 (US). **REYES, Susan, A.**; Agoura Hills, CA (US). **CORDOVA, Abimael, Maelo**; Apartment A, 9335 East Washburn Road, Downey, CA 90242 (US).

(74) **McCORMACK, John, M.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 99/08869** (13) A1

(21) PCT/US98/17108

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,861 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/04, F27B 15/14, B01J 8/08, G01N 33/543, A61K 38/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLED PHOTOELUTION  
● PROCEDE ET APPAREIL DE PHOTOELUTION REGULEE

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AFFLECK, Rhett, L.** [US/US]; 41 Green Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **HOBBS, Doug** [US/US]; 843 Garfield Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **FEYGIN, Ilya** [US/US]; 853 Hillside Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US). **KIRK, Gregory, L.** [US/US]; 23 Jefferson Road, Winchester, MA 01890 (US). **CONNELLY, James, A.** [US/US]; 212 Share Drive, Yardley, PA 19067 (US). **ZHAO, Ning** [CN/US]; 3 Elm Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MUELLER, James, P.** [US/US]; 89 Princeton Arms North One, Cranbury, NJ 08512 (US). **KIESELBACH, Peter** [US/US]; 344 Marienstein Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US).

(74) **AUDIA, Vicki, H.** et al. / etc.; Pharmacoepia, Inc., CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08870** (13) A1

(21) PCT/US98/16785

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,706 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/08, C09D 5/20**

(54) ● PAINT FILM ASSEMBLY WITH MASKING FILM  
● ENSEMBLE DE FILM DE PEINTURE A FILM DE MASQUAGE

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

(72) **SCULLIN, Charles, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLATT, Donald, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUHME, Frederick, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **KNECHT, Harold, C., III** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/08871** (13) A1

(21) PCT/US98/16602

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,647 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 35/00, E05B 19/20**

(54) ● LOCK PICKING METHOD AND APPARATUS  
● METHODE ET APPAREIL POUR CROCHETER DES SERRURES

(71, 72) **WATTS, James, A.** [US/US]; Suite 12, 1550 W. 84th Street, Hialeah, FL 33014 (US).

(74) **SCHWARTZ, Robert, M.** et al. / etc.; Robert M. Schwartz, P.A., Suite 1122, 169 East Flagler Street, Miami, FL 33131-1205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08872** (13) A1

(21) PCT/JP98/03634

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220435 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(31) 9/248666 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41C 1/055, G03F 7/20**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AN OFFSET PLATE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PLAQUE OFFSET

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Miyoshi** [JP/JP]; 11-22, Fujimida 6-chome, Fuji-shi, Shizuoka 417-0851 (JP).  
**MOCHIZUKI, Masami** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apart 1014, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

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

(11) **WO 99/08873** (13) A2

(21) PCT/DE98/02331

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 118.8 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41F**

(54) ● CRANK MECHANISM  
● MECANISME A MANIVELLE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIELAND, Rainer** [DE/DE]; Steinbachtal 82a, D-97082 Würzburg (DE).

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

(11) **WO 99/08874** (13) A1

(21) PCT/AT98/00189

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1378/97 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) AT

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41F 35/00**

(54) ● CLEANING DEVICE  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **PETER ZIMMER KEG** [AT/AT]; Untere Sparchen 54, A-6330 Kufstein (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Peter** [AT/AT]; Untere Sparchen 54, A-6330 Kufstein (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

(11) **WO 99/08875** (13) A1

(21) PCT/US98/16101

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,080 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/05, G06K 15/10, B41J 29/393**

(54) ● INK-JET PRINTER, METHOD AND SYSTEM COMPENSATING FOR NONFUNCTIONAL PRINT ELEMENTS  
● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE, ET PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMPENSER LE NON-FONCTIONNEMENT DE CERTAINS ELEMENTS D'IMPRESSION

(71) **ENCAD, INC.** [US/US]; 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121-3734 (US).

(72) **NEESE, David**; 1406 Mandeville Drive, Escondido, CA 92029 (US). **FREE, Warren**; 4893 Easy Gayann Drive, Anaheim, Ca 92807 (US). **HOANG, Loan, M.**; 9594 Calle de Vida, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 99/08876** (13) A1

(21) PCT/US98/16964

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,832 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 09/037,550 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/175**

(54) ● PRINTING SYSTEM WITH AIR ACCUMULATION CONTROL MEANS ENABLING A SEMIPERMANENT PRINTHEAD WITHOUT AIR PURGE  
● SYSTEME D'IMPRESSION A MOYEN DE CONTROLE DE L'ACCUMULATION D'AIR PERMETTANT DE REALISER UNE TETE D'IMPRESSION SEMI-PERMANENTE SANS PURGE D'AIR

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Dept., MS 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

(72) **PAWLOWSKI, Norman, E., Jr.**; 1455 N.W. 13th, Corvallis, OR 97330 (US). **HAUCK, Mark**; 202 N.W. 32nd Street, Corvallis, OR 97330 (US). **BARINAGA, John, A.**; 2055 N.W. 29th Avenue #7, Portland, OR 97210 (US). **WENZEL, Donald, E.**; 2820 N.W. 12th Avenue, Albany, OR 97321 (US).

(74) **SULLIVAN, Kevin, B.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08877** (13) A1

(21) PCT/SE98/01410

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702933-4 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/35**

(54) ● METHOD OF ENERGY CONTROL IN PRINTING WITH TRANSFER RIBBON AND DIRECT THERMO MATERIAL IN THERMO-PRINTERS

● PROCEDE DE REGULATION DE L'ENERGIE POUR L'IMPRESSION A L'AIDE DE RUBANS DE TRANSFERT OU SUR UN MATERIAU THERMIQUE DIRECT DANS DES IMPRIMANTES THERMIQUES

(71) **INTERMEC PTC AB** [SE/SE]; P.O. Box 123, S-431 22 Mölndal (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENOKSSON, Hans** [SE/SE]; Vänortsgatan 9A, S-431 60 Mölndal (SE). **BERGLUND, Håkan** [SE/SE]; Hallegårdsgatan 123, S-443 35 Lerum (SE). **ÅKESSON, Anders** [SE/SE]; Gråskärgatan 121, S-421 59 V. Frölunda (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08878** (13) A1

(21) PCT/EP98/05016

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 070.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 13/00**

(54) ● INSTALLATION FOR PRODUCING SHEET-SHAPED PRINTED ARTICLES  
● INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES IMPRIMÉS EN FORME DE FEUILLES

(71) **MASCHINENFABRIK RAVENSTEIN GMBH** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-74747 Ravenstein (DE). **INDUSTRIESERVIS GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION TECHNOLOGIE-TRANSFER UND CONSULTING FÜR THERMISCHE PROZEBANLAGEN MBH** [DE/DE]; Kirchdorfer Strasse 14B, D-83052 Bruckmühl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bahnweg 4, D-83666 Waakirchen (DE). **BACH, Gerhard** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 15, D-91625 Schnelldorf (DE). **BÄR, Kai, K.O.** [DE/DE]; Marienburgstrasse 41, D-83052 Bruckmühl (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08879** (13) A1

(21) PCT/GB98/02418

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717120.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(31) 9722861.3 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) GB

(31) 9809346.1 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41M 5/36, G03F 1/00**

(54) ● METHOD OF MAKING MASKS AND ELECTRONIC PARTS  
● PROCÉDE SERVANT A FABRIQUER DES MASQUES ET DES PIÉCES ELECTRONIQUES

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Howley Park Estate, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0QT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCULLOUGH, Christopher, David** [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-in-Elmet, Leeds, West Yorkshire LS25 6LJ (GB). **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalmer Avenue, Morley, Leeds LS27 0SD (GB). **MONK, Alan, Stanley, Victor** [GB/GB]; 73 Park Road, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3EA (GB). **RICHEs, John, David** [GB/GB]; Highview, Bradford Road, Tingley, West Yorkshire, WF3 1QU (GB). **KITSON, Anthony, Paul** [GB/GB]; 7 Merlin Court, Batley, West Yorkshire WF17 0RG (GB). **PARSONS, Gareth, Rhodri** [GB/GB]; 17 Dartmouth Mews, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0SD (GB). **RILEY, David, Stephen** [GB/GB]; 8 Reedsdale Drive, Gildersome, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 7JG (GB). **BENNETT, Peter, Andrew, Reath** [GB/GB]; 52 Gelderd Road, Birstall, Batley, West Yorkshire WF17 9PX (GB). **HOARE, Richard, David** [GB/GB]; 57 West End, Sedgefield, Stockton-on-Tees TS21 2BW (GB).

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

(11) **WO 99/08880** (13) A1

(21) PCT/CN98/00067

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 2 50712.4 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) CN

(31) 97 2 26266.0 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) CN

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 9/00**

(54) ● A PROTECTION STRUCTURE FOR A BOOK  
● STRUCTURE DE PROTECTION POUR LIVRE

(71, 72) **LEE, Chun-yang** [CN/CN]; Chang-Ken Hospital, 9F, No. 405, Chang-Ken 5th Street, Kuei-San Hsiang, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F, No. 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

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

(11) **WO 99/08881** (13) A1

(21) PCT/EP98/04837

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 293.6 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/00**

(54) ● VALUE AND SECURITY PRODUCT WITH A LUMINESCENT ELEMENT  
● PRODUIT DE VALEUR ET DE SECURITE A ELEMENT LUMINESCENT

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische Strasse 29, D-10997 Berlin (DE). **GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Strasse 621/18, D-12349 Berlin (DE). **FRANZ-BURGHOLZ, Armin** [DE/DE]; Hasenheide 73, D-10967 Berlin (DE). **KAPPE, Frank** [DE/DE]; Breslauer Strasse 8, D-33107 Langenberg (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08882** (13) A1

(21) PCT/RU97/00267

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

(25) ru (26) ru

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/02**

(54) ● BLANK FORM FOR OFFICIAL DECLARATIONS, ANNOUNCEMENTS AND LETTERS  
● FORMULAIRE VIERGE POUR DECLARATIONS, ANNONCES ET LETTRES OFFICIELLES

(71, 72) **LAVYSH, Sergei Evgenievich** [RU/RU]; ul. Ramenki, 25-3-772, Moscow, 117607 (RU).

(74) **PATENT SERVICES CENTRE "PATIS"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(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 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 99/08883** (13) A1

(21) PCT/DE98/02504

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 718.6 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42F 9/00, 21/12**

(54) ● FOLDER FOR DOCUMENTS  
● CHEMISE POUR DOCUMENTS

(71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westfalenstrasse 77-79, D-58636 Iserlohn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAIER-HUNKE, Horst-Werner** [DE/DE]; Poths Kreuz 28, D-58640 Iserlohn (DE).
- (74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08884** (13) A1  
(21) PCT/US98/17318  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,503 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B44D 3/38**

- (54) ● CHALK LINE END  
● EXTREMITÉ DE CORDEAU A CRAIE

- (71) **GLB TOOL LLC** [US/US]; 1207 1/2 W. Second Street, Bloomington, IN 47403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BEYERS, Greg, L.** [US/US]; 2215 W. 3rd, Lot #36, Bloomington, IN 47401 (US).

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

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

- (11) **WO 99/08885** (13) A1

(21) PCT/GB98/02478

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9717550.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

- (31) 9723435.5 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B44F 9/04, E04F 13/14, E04C 1/40, C04B 28/04 // (C04B 28/04, 24:26, 103:54)**

- (54) ● BUILDING ELEMENTS, COATINGS THEREFOR AND METHODS OF APPLYING THEM

- ELEMENTS DE CONSTRUCTION, LEURS REVÊTEMENTS ET LEUR PROCÉDES D'APPLICATION

- (71, 72) **CLOWES, Dean, James** [GB/GB]; 26 Wallcote Avenue, London NW2 1AU (GB).

- (74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co., 39 Cranbrook Road, Olford, Essex IG1 4PA (GB).

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

- (11) **WO 99/08886** (13) A1

(21) PCT/US98/15513

(22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/916,978 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60B 27/00, F16C 33/66, F16N 7/18, F16C 37/00**

- (54) ● UNITIZED WHEEL HUB AND BEARING ASSEMBLY WITH LUBRICANT DISTRIBUTING VANES

- MOYEU DE ROUE MONOBLOC ET ENSEMBLE ROULEMENT COMPRENANT DES DIFFUSEURS DISTRIBUANT DU LUBRIFIANT

- (71) **STEMCO INC.** [US/US]; 300 East Industrial Boulevard, Longview, TX 75602-4720 (US).

- (72) **BRAUN, Barry, E.**; 2605 North Ridge Drive, Longview, TX 75605 (US). **WINN, Laurence, B.**; 3101 Kathleen Drive, Longview, TX 75604 (US).

- (74) **WOFSY, Scott, D.**; Cummings & Lockwood, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904 (US).

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

- (11) **WO 99/08887** (13) A1

(21) PCT/EP98/04761

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 35 686.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60C 23/04**

- (54) ● METHOD FOR ASSIGNING IDENTIFIERS, PRESENT IN SIGNALS EMITTED BY TRANSMITTERS IN A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM, TO THE WHEELS WHERE THE TRANSMITTERS ARE LOCATED

- PROCÉDE POUR L'ATTRIBUTION DE CARACTÉRISTIQUES DANS DES SIGNAUX D'ÉMETTEURS DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DES PNEUS, PAR RAPPORT AUX ROUES SUR LESQUELLES SE TROUVENT LES ÉMETTEURS

- (71) **AMI DODUCO GMBH** [DE/DE]; Im Altgefäll 12, D-75181 Pforzheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NORMANN, Norbert** [DE/DE]; Panoramasstrasse 12, D-75223 Niefern-Öschelbronn (DE). **MICHAL, Roland** [AT/DE]; Krähenstrasse 8, D-75181 Pforzheim (DE).

- (74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrenerstrasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08888** (13) A1

(21) PCT/GB97/02234

(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**

(25) en (26) en

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60C 27/10**

- (54) ● TRACTION DEVICE FOR VEHICLE TYRE  
● DISPOSITIF DE TRACTION POUR PNEU DE VÉHICULE

- (71, 72) **APPLETON, Robert, Patrick** [NZ/GB]; Glenburn House, Tomaveen, By Banchory, Aberdeenshire AB31 4NY (GB).

- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

- (11) **WO 99/08889** (13) A1

(21) PCT/CA97/00576

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60G 17/02, 11/18, 3/00, A01B 35/12, 35/24**

- (54) ● SPRINGING MEANS FOR SUSPENSION SYSTEMS

- MOYENS CONFÉRANT DE L'ÉLASTICITÉ A DES SYSTÈMES DE SUSPENSION

- (71, 72) **DERVILLER, Peter, R., J.** [CA/CA]; #35-185 Woodridge Drive S.W., Calgary, Alberta T2W 3X7 (CA).

- (74) **LAKE, James, R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

- (11) **WO 99/08890** (13) A1

(21) PCT/EP98/04897

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 35 855.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60H 1/00**

- (54) ● AIR-CONDITIONING CONTROL SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE

- COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DANS UN VÉHICULE A MOTEUR

- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRASS, Thomas** [DE/DE]; Kahlharz 1, D-73660 Urbach (DE). **KOSIK, Franz** [DE/DE]; Eberhardstrasse 22, D-73760 Ostfildern (DE).

- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP-S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08891** (13) A1

(21) PCT/TR98/00009

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00792 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) TR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 20/00, F16H 59/00**

(54) ● GEAR DISPLAY

● INDICATEUR DE RAPPORT DE BOITE

(71, 72) **ALAGÖZ, Faik, Bülent** [TR/TR]; Feneryolu Kumbarcılar Sok. Orkide Apt. 2/2, Kadıköy, 81030 Istanbul (TR).

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

(11) **WO 99/08892** (13) A1

(21) PCT/EP98/04908

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 030.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/08**

(54) ● LOCKING DEVICE FOR VEHICLE SEATS, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEATS  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR SIEGES, EN PARTICULIER POUR SIEGES DE VEHICULES A MOTEUR

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Büchelstrasse 54-58, D-42855 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜLER, Rolf** [DE/DE]; In der Rose 42, D-42579 Heiligenhaus (DE). **FLICK, Joachim** [DE/DE]; Rader Strasse 49, D-42499 Hückeswagen (DE). **HENRICH, Wolfgang** [DE/DE]; Hofstrasse 6, D-67808 Schweisweiler (DE). **LEIBELING, Christoph** [DE/DE]; Griesgasse 5, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/08893** (13) A1

(21) PCT/CA98/00788

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,539 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/48**

(54) ● EXTRACTION TOOL FOR HEAD REST RETAINER SLEEVE  
● OUTIL D'EXTRACTION DES MANCHONS DE RETENUE D'APPUI-TETE

(71) **ATOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(72) **SKRZYPEK, Kenneth, P.**; 30989 Orangelawn, Livonia, MI 48150 (US).

(74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(11) **WO 99/08894** (13) A1

(21) PCT/US98/17038

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,341 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/058,333 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(31) 60/068,116 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(31) 60/071,920 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60N 3/04**

(54) ● COLLAPSIBLE SEAT

● SIEGE PLIANT

(71) **PREFIX CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1300 Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **ZEILE, Kim, A.**; 6914 West Church Street, Clarkston, MI 48348 (US). **SHARPLES, Thomas, M.**; 8621 Woodsman, Washington, MI 48094 (US). **POPPECK, Dean**; 8385 Washburn Road, Goodrich, MI 48438 (US). **ANDERSON, Paul, F.**; 10175 Ellis Road, Clarkston, MI 48348 (US). **DOLL, Brian, C.**; 803 Plate Street #105, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08895** (13) A1

(21) PCT/US98/15126

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,033 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/00**

(54) ● LOAD CARRYING BODY AND EJECTOR ARRANGEMENT

● CORPS PORTEUR DE CHARGE ET SYSTEME D'EJECTION

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **PRILLINGER, Peter, F.**; 11 Crow Lane, Sunderland SR3 3TF (GB). **SMITH, Chris, J.**; 9 Leyfield Close, Sunderland SR3 2XX (GB). **YOUNG, Alan, D.**; 134 Tunstall Road, Sunderland SR2 9BD (GB).

(74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 99/08896** (13) A1

(21) PCT/US98/15473

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,034 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/00**

(54) ● FLUID OPERATED JACK MOUNTING ARRANGEMENT

● SYSTEME DE MONTAGE POUR VERIN HYDRAULIQUE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **PRILLINGER, Peter, F.**; 11 Crow Lane, Sunderland SR3 T (GB). **SMITH, Christopher, J.**; 9 Leyfield Close, Sunderland SR3 2XX (GB). **YOUNG, David, A.**; 134 Tunstall Road, Sunderland SR2 9BD (GB).

(74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 99/08897** (13) A1

(21) PCT/US98/17089

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,676 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60Q 1/26, B60R 16/02, G07C 5/08, G08G 1/017, 1/054**

(54) ● CENTRALISED CONTROL SYSTEM IN A POLICE VEHICLE

● SYSTEME DE COMMANDE CENTRALISE MONTE DANS UN VEHICULE DE POLICE

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) **MORGAN, Joseph, H.**; 3008 Aztec Circle, College Station, TX 77845 (US). **HAUSMAN, Johnny, R.**; 3180 Cain Road #155, College Station, TX 77845 (US). **CHILEK, Shawn**; 2112B Gato, Bryan, TX 77807 (US). **HUBENAK, Greg**; 501 Sycamore Lane #2114, Euless, TX 76034 (US). **KAPPLER, David**; 2112B Gato, Bryan, TX 77807 (US). **WITZ, John, A.**; P.O. Box 13529, College Station, TX 77841 (US). **WRIGHT, George, B.**; 2812 Jennifer Drive, College Station, TX 77845 (US).

(74) **HUNTER, Shawn** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).



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

- (11) **WO 99/08898** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03591  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/223430 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60R 1/06**  
(54) ● MOTOR DRIVE UNIT FOR VEHICULAR DOOR MIRROR ASSEMBLY  
● UNITE MOTORISEE D'ENTRAÎNEMENT D'UN RETROVISEUR EXTERIEUR DE VEHICULE  
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YOSHIDA, Shigeki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **HAYASHI, Kenichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).  
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).  
(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08899** (13) A1  
(21) PCT/US97/20481  
(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,742 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60R 13/04**  
(54) ● SEALING METHOD AND ARTICLE  
● PROCEDE ET ARTICLE DE SCELLAGE  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **GEORGE, Clayton, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLETT, Peggy, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **SKOLNICK, Steven, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 99/08900** (13) A1  
(21) PCT/US98/14727  
(22) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,743 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60R 13/04**  
(54) ● ON-LINE PAINTABLE INSERT  
● JOINT POUVANT ETRE PEINT DIRECTEMENT  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **PASTORE, Luigi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FEICHTMEIER, Georg**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **SKOLNICK, Steven, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08901** (13) A1  
(21) PCT/US98/16961  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,742 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60R 13/04**  
(54) ● SEALING METHOD AND ARTICLE  
● PROCEDE D'OBTURATION ET ARTICLE ASSOCIE  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **GEORGE, Clayton, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLETT, Peggy, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **KNECHT, Harold, C., III** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08902** (13) A1  
(21) PCT/US97/14400  
(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60R 21/08, 21/16, 21/22, 21/32, B60Q 1/00**  
(54) ● PROACTIVE EXTERIOR AIRBAG SYSTEM AND ITS DEPLOYMENT METHOD FOR A MOTOR VEHICLE  
● SYSTEME DE COUSSINS DE SECURITE GONFLABLES EXTERIEURS ANTICIPATEURS POUR VEHICULES AUTOMOBILES, ET SON MODE DE DEPLOIEMENT  
(71) **TRANSMART TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 204, 6225 University Avenue, Madison, WI 53705 (US).  
(71, 72) **RAN, Bin** [CN/US]; Suite 204, 6225 University Avenue, Madison, WI 53705 (US). **HUANG, Wen-jing** [CN/US]; Suite 204, 6225 University Avenue, Madison, WI 53705 (US). **LI, Jing** [CN/US]; Suite 204, 6225 University Avenue, Madison, WI 53705 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08903** (13) A1  
(21) PCT/US98/17309  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/916,190 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(31) 08/996,620 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60R 21/16**  
(54) ● SIMPLIFIED AIR BAG CONFIGURATION  
● CONFIGURATION SIMPLIFIEE DE SAC GONFLABLE DE SECURITE  
(71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).  
(72) **KESHAVARAJ, Ramesh**; Apartment 101, 119 Old Airport Road, LaGrange, GA 30240 (US).  
(74) **ROBERTSON, James, M.**; Milliken Research Corporation, 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08904** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12842  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,527 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B60R 21/20**  
 (54) ● SKIN FOR AUTOMOTIVE AIR BAG COVER PANEL FORMED BY CASTING DIFFERENT PLASTIC MATERIALS  
 ● PEAU DE CACHE D'AIRBAG D'AUTOMOBILE REALISEE PAR MOULAGE DE DIFFERENTS MATERIAUX PLASTIQUES  
 (71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48043 (US).  
 (72) **RHEINLANDER, Fred**; 3576 Sherborn Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). **RHODES, Richard, D., Jr.**; 13 Lil Nor Avenue, Somersworth, NH 03878 (US).  
 (74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08905** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17034  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/916,916 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B60R 21/20**  
 (54) ● WEFT INSERTED WARP KNIT AIR BAG FABRIC  
 ● TRICOT CHAINE A INSERTION DE TRAME POUR SAC GONFLABLE DE SECURITE  
 (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).  
 (72) **GRAHAM, George**; 334 W. Autumn Ridge Road, Moore, SC 29369 (US).  
 (74) **ROBERTSON, James, M.**; Milliken Research Corporation, 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 GM 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08906** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/05153  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 297 14 518.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B60R 21/26**  
 (54) ● DEVICE FOR LETTING PRESSURISED GAS STREAM INTO A SAFETY DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'ADMISSION D'UN GAZ SOUS PRESSION DANS UN DISPOSITIF DE SECURITE  
 (71) **AUTOFLATOR AB** [SE/SE]; P.O. Box 23, S-447 21 Vårgårda (SE).  
 (72, 75) **BOHMAN, Mats** [SE/SE]; Munkebacksgatan 44 B, S-416 54 Göteborg (SE). **QVINT, Peter** [SE/SE]; Egnahemsvägen 16, S-447 30 Vårgårda (SE).  
 (74) **GOSSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 23, D-80538 München (DE).  
 (81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08907** (13) A1  
 (21) PCT/US98/15859  
 (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/916,137 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B60R 21/26**  
 (54) ● MINIATURE INFLATOR  
 ● GONFLEUR MINIATURE  
 (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
 (72) **VITEK, Janie, M.**; 660 Wise Road, Commerce, MI 48382 (US). **SLAGER, John, M.**; Apartment No. 193, 442 Kensington, Rochester Hills, MI 48307 (US).  
 (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08908** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00382  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 121559 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) IL  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B60R 25/06, B60K 41/26**  
 (54) ● GEAR LOCK  
 ● ANTIVOL SUR SELECTEUR DE VITESSE  
 (71) **GEAR PROTECTION LTD.** [IL/IL]; Derech Ben Gurion 16, 52573 Ramat Gan (IL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **VODA, Binyamin** [IL/IL]; Pitchia Street 21, 66559 Tel Aviv (IL). **DVILENSKY, Vladimir** [IL/IL]; Sokolov Street 77, 62284 Tel Aviv (IL).  
 (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (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 GM 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08909** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03482  
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/223502 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B60R 25/10, H04B 7/26**  
 (54) ● POSITIONING SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION DEVICE  
 ● SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE  
 (71) **LOCUS CORPORATION** [JP/JP]; 5F, Muraki Building, 16-20, Minamisena 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KOSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; Locus Corporation, 5F, Muraki Building, 16-20, Minamisena 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **KUMAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; Locus Corporation, 5F, Muraki Building, 16-20, Minamisena 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
 (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08910** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00466  
 (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1006795 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) NL

- (31) 1008598 (32) **16 Mar/mar 1998** (33) NL (16.03.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60R 25/10, B60Q 1/44**
- (54) ● DEVICE FOR INDICATING UNAUTHORIZED USE OF AN AUTOMOBILE  
● DISPOSITIF D'INDICATION D'UTILISATION NON AUTORISÉE D'UN AUTOMOBILE
- (71) **CAR INNOVATIONS B.V.** [NL/NL]; Bergweg Noord 115, NL-2661 CN Bergschenhoek (NL). **BOL, Frederikus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Bergweg Noord 115, NL-2661 CN Bergschenhoek (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **BEITSMA, G., R.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08911** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02251
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 301.0 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60S 1/32**
- (54) ● WIPER ARM  
● BRAS D'ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 10a, D-77876 Kappelrodeck (DE). **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Pandputweg 5, B-3545 Halen (BE). **DAENEN, Roger** [BE/BE]; Gelaesplein 16, B-3770 Vlytingen-Remist (BE). **BREESCH, Frans** [BE/BE]; Von Leewwen 21, B-3840 Borgloon (BE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08912** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01894
- (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 300.2 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60S 1/38**
- (54) ● WIPER BLADE FOR CLEANING MOTOR VEHICLE WINDSCREENS  
● RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (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, Peter** [DE/DE]; Am Rebbuckel 7, D-77880 Sasbach (DE). **MAYER, Juergen** [DE/DE]; August-Euler-Weg 3, D-76571 Gaggenau (DE). **VÄNROY, Jan** [BE/BE]; Zelemseweg 106, B-3290 Schaffen (BE). **LAMMENS, Koen** [BE/BE]; Waversebaan 183, B-3001 Leuven (BE).
- (81) AU BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08913** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04892
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 687.7 (32) **20 Aug/août 1997** (33) DE (20.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60T 7/04**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UN CIRCUIT DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **RIETH, Peter** [DE/DE]; Keilstrasse 3, D-65343 Eltville (DE). **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129 Mainz (DE).
- (74) **DUSIL, Vladimir** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08914** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05085
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 562.5 (32) **16 Aug/août 1997** (33) DE (16.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REFERENCE SPEED IN AN VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA VITESSE DE REFERENCE D'UN 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) **HERP, Andreas** [DE/DE]; Alte Schulgasse 2, D-77656 Offenburg (DE).
- (74) **DREISS, FUHLENDORF, STEIMLE & BECKER**; Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08915** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04905
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 309.6 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/36, 13/68, F16K 31/06**
- (54) ● SEAT VALVE  
● SOUPAPE A SIEGE
- (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) **HOFFMANN, Alois** [DE/DE]; Hanna-Kirchner-Strasse 7, D-66123 Saarbrücken (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08916** (13) A1
- (21) PCT/US98/17078
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,979 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US (18.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/48, 8/24**
- (54) ● VEHICULAR BRAKE SYSTEM ARRANGEMENT FOR PREVENTING PRESSURE CROSS TALK DURING VSC MANEUVER  
● AGENCEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE DESTINE A EMPECHER DES COUPLAGES PARASITES DE PRESSION PENDANT UNE MANOEUVRE DE REGULATION DE LA STABILITE DU VEHICULE
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GANZEL, Blaise** [US/US]; 3317 Alton Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, 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 GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08917** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01772  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/10380 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B61B 12/02, E01B 25/18**  
 (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR AERIAL ROPEWAY  
 ● PROCEDE ET INSTALLATION DE TRANSPORT DU TYPE A CABLE AERIEN  
 (71, 72) **BARD, Jean** [FR/FR]; 60, rue de Longchamp, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).  
 (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08918** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16360  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,245 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B61B 13/00**  
 (54) ● AIR-LEVITATED TRAIN  
 ● TRAIN SUR COUSSIN D'AIR  
 (71, 72) **CUMMINS, Richard, D.** [US/US]; 33 Harmony Circle, Orchard Park, NY 14127-4836 (US).  
 (74) **SNYDER, George, L., Jr.**; Bean, Kauffman & Snyder, Suite 1000, 43 Court Street, Buffalo, NY 14202 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08919** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00470  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1006793 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) NL  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62B 9/26**  
 (54) ● TWO-DIMENSIONALLY FOLDING BASKET AND USE THEREOF IN A STROLLER  
 ● PANIER PLIABLE EN DEUX DIMENSIONS ET SON UTILISATION DANS UNE POUSSETTE  
 (71) **ALL OUR KIDS EUROPE B.V.** [NL/NL]; Heerderweg 144, NL-6224 LJ Maastricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BOST, Bart, Willem, Jozef** [NL/NL]; Ruitertj 8 B, NL-6221 EW Maastricht (NL).  
 (74) **MOOLIJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08920** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04393  
 (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 443.2 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62D 1/18, F16C 3/035, F16D 3/06**

- (54) ● DEVICE WITH A SHAFT FOR THE TRANSMISSION OF TORQUE  
 ● DISPOSITIF DOTE D'UN ARBRE ET DESTINE A LA TRANSMISSION DE COUPLES  
 (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WINKLER, Thomas** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 82a, D-66280 Sulzbach (DE).  
 (74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
 (81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08921** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/02830  
 (22) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62D 5/07, 6/00**  
 (54) ● POWER STEERING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE

- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minami-semba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KAJI, Hiroaki** [JP/JP]; 2-2-7-231, Nogaïto-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-11 (JP). **SAKAMAKI, Masahiko** [JP/JP]; 1-27, Miyakozuka, Yao-shi, Osaka 581 (JP).  
 (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
 (81) BR CA CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08922** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/02831  
 (22) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)**

- (25) ja (26) ja  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62D 5/07, 6/00**  
 (54) ● POWER STEERING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE  
 (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minami-semba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAKAMAKI, Masahiko** [JP/JP]; 1-27, Miyakozuka, Yao-shi, Osaka 581 (JP). **KAJI, Hiroaki** [JP/JP]; 2-2-7-231, Nogaïto-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-11 (JP).  
 (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
 (81) BR CA CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08923** (13) A1  
 (21) PCT/RU98/00270  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 97114266 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) RU  
 (31) 98111653 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) RU  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62D 61/10, B60C 5/00**

- (54) ● WHEEL-MOUNTED VEHICLE AND PNEUMATIC TYRE FOR SAID VEHICLE  
 ● VEHICULE A ROUES ET PNEUMATIQUE POUR CE VEHICULE  
 (71, 72) **KNYAZKOV, Vadim Nikolaevich** [RU/RU]; Shipilovsky pr., 61-1-53, Moscow, 115582 (RU). **REMIZOV, Valery Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Garibaldi, 36-37, Moscow, 117393 (RU). **SEDYKH, Alexandr Dmitrievich** [RU/RU]; Leninsky pr., 69-3-397, Moscow, 117296 (RU). **MIKHAILOV, Nikolai Vasilievich** [RU/RU]; ul. Novocheremushkinskaya, 71/32-203, Moscow, 117418 (RU). **KLIMANOV, Evgeny Vasilievich** [RU/RU]; ul. Bestuzhevyykh, 3-37, Moscow, 127577 (RU).  
 (74) **PATENT LAW FIRM JUS**; a/ya 184, Moscow, 103009 (RU).  
 (81) BR CA FI NO SE US.

- (11) **WO 99/08924** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00354  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) da (26) en  
 (31) 0941/97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DK  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62H 5/14**  
 (54) ● A LOCK UNIT, IN PARTICULAR FOR BICYCLES  
 ● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PARTICULIEREMENT DESTINE AUX VELOS  
 (71, 72) **PETERSEN, Lars, Killmann** [DK/DK]; Terndrupvej 50, DK-9560 Hadsund (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08925** (13) A1

(21) PCT/US98/16826

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,644 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B63B 21/04**

(54) ● CLEATING DEVICE

● DISPOSITIF POUR ASSUJETTIR UN COR-DAGE

(63) US 08/910,644 (CON)  
13 Aug/août 1997 (13.08.1997)

(71, 72) **ADAMS, Mark, J.** [US/US]; 765 Lovell Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **VANDERZANDEN, Julie, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

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

(11) **WO 99/08926** (13) A1

(21) PCT/ZW98/00014

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7340 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) ZA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B63C 11/02**

(54) ● DEDICATED DIVERS EQUIPMENT CARRIER  
● PORTE-EQUIPEMENT SPECIALISE POUR PLONGEURS

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée

(71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STEFANINI, Alfredo, Ilvo, Aldo** [ZA/ZA]; Plot 133 Byusscella, Vereeniging, Gauteng Province (ZA).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

(11) **WO 99/08927** (13) A1

(21) PCT/CA98/00778

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,072 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B63H 23/32**

(54) ● INTERMEDIATE MARINE SHAFT BEARING WITH INTEGRATED ALIGNMENT SYSTEM  
● PALIER D'ARBRE MARIN INTERMEDIAIRE A SYSTEME D'ALIGNEMENT INTEGRE

(71) **THORDON BEARINGS INC.** [CA/CA]; 3225 Mainway, Burlington, Ontario L7M 1A6 (CA).

(72) **THOMSON, George, Allan**; 2052 Highview Avenue, Burlington, Ontario L7R 3X4 (CA).

(74) **EADES, Norris, M.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08928** (13) A1

(21) PCT/US98/16939

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,082 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64C 11/06, 11/20**

(54) ● PRELOADED BEARING ASSEMBLY FOR AIRCRAFT PROPELLER BLADE RETENTION  
● ENSEMBLE DE PALIER PRECHARGE DESTINE A RETENIR DES PALES D'HELICE D'AVION

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **VIOLETTE, John, A.**; 30 Haven Drive, Granby, CT 06035 (US). **SOULE, Matthew, C.**; 12 Eric Drive, Granby, CT 06096-1010 (US). **CORLEY, Thomas, G.**; 20 Jacquelyne Circle, Suffield, CT 06078 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08929** (13) A1

(21) PCT/US97/14618

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

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 1/04**

(54) ● FILLER ADAPTER FOR A MULTI-CHAMBERED CONTAINER  
● RACCORD DE REMPLISSAGE POUR RECIPIENT A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71, 72) **KAZARIAN, Randal, N.** [US/US]; 624 Olive Street, Santa Barbara, CA 93140-0205 (US). **MILLS, David, P.** [US/US]; 73 Fraser Lane, Ventura, CA 93001 (US).

(74) **KIMBELL, Daniel, R.**; Law Offices of Daniel R. Kimbell, 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 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 99/08930** (13) A1

(21) PCT/FR98/01802

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10418 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 9/06, 61/14**

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR BUNDLING ARTICLES AND RESULTING UNITIZED BATCH  
● PROCEDE ET MACHINE POUR LE FARDELAGE D'ARTICLES ET LOT FARDELE OB-TENU

(71) **A.C.M.E. S.A.R.L.** [FR/FR]; 2, rue Ménard, F-30000 Nîmes (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGORCE, Olivier** [FR/FR]; 2, rue Ménard, F-30000 Nîmes (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES S.A.R.L.**; Domaine de Massane, 4, allée Cunoise, F-34670 Baillargues (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08931** (13) A1

(21) PCT/US98/16628

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/055,559 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B65B 31/04**
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM OF REMOVING AIR FROM CONTAINERS  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR EVACUER L'AIR DE RECIPIENTS
- (71) **DISPENSING CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).
- (72) **DIAMOND, George, B.**; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). **HARRIS, Brent, Allen**; 106-B Lewis Street, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (74) **FABER, Robert, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08932** (13) A1
- (21) PCT/US98/16206
- (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,967 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B65B 55/04**
- (54) ● UV RADIATION AND VAPOR-PHASE HYDROGEN PEROXIDE STERILIZATION OF PACKAGING  
● STERILISATION DE CONDITIONNEMENT PAR RAYONNEMENT UV ET PEROXYDE D'HYDROGENE EN PHASE VAPEUR
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWANK, Ronald** [US/US]; 5206 Nunda Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US). **PALANIAPPAN, Sevugan** [IN/US]; 991 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak - U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08933** (13) A1
- (21) PCT/US98/15775
- (22) **30 Jul/juil 1998** (30.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,970 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B65B 55/08, 55/10, B67C 7/00**
- (54) ● BOTTLE STERILIZATION METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION DE BOUTEILLES
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRISK, Peter** [SE/US]; 2150 Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak-U.S., Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/08934** (13) A1
- (21) PCT/US98/16203
- (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,967 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)
- (31) 09/018,874 (32) **5 Feb/fév 1998** (33) US (05.02.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B65B 55/10**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE STERILIZATION OF A CARTON  
● PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION D'UNE BOITE EN CARTON
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue Général Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALANIAPPAN, Sevugan** [IN/US]; 991 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **SWANK, Ronald** [US/US]; 5206 Nunda Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US). **ERICKSON, Terry** [US/US]; 10 Langford Park, St. Paul, MN 55108 (US). **LEES, John** [US/US]; 4525 Harriet Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **CICHA, John** [US/US]; 706 Doris Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **ROBERTSON, Michael** [US/US]; 1876 Shady Beach Avenue, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak - U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08937** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05040
- (22) **8 Aug/août 1998** (08.08.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 086.0 (32) **13 Aug/août 1997** (33) DE (13.08.1997)
- (11) **WO 99/08935** (13) A1
- (21) PCT/US98/17260
- (22) **20 Aug/août 1998** (20.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9717776.0 (32) **21 Aug/août 1997** (33) GB (21.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B65B 61/26, B41J 2/01**
- (54) ● APPLICATION OF SUBSTANCES ON A PACKAGE  
● APPLICATION DE SUBSTANCES SUR UN CONDITIONNEMENT
- (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) **JOHNSON, Robert, Calvin** [US/GB]; 31 Twinoaks, Cobham, Surrey KT11 2QW (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/08936** (13) A1
- (21) PCT/US98/16871
- (22) **13 Aug/août 1998** (13.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,570 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US (18.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B65C 9/00, 9/18**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS OF LABELING CYLINDRICAL ARTICLES WITH LABEL HAVING FORMED CURL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETIQUETER DES PRODUITS CYLINDRIQUES AVEC DES ETIQUETTES CIN-TREES
- (71) **TRINE LABELING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 650 Trade Way, Turlock, CA 95380 (US).
- (72) **HINTON, Gaylen, Roy**; 4316 Buckeye Lane, Merced, CA 95348 (US).
- (74) **MARCUS, Harry, C.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08937** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05040
- (22) **8 Aug/août 1998** (08.08.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 086.0 (32) **13 Aug/août 1997** (33) DE (13.08.1997)

- (31) 297 15 370.6 (32) **27 Aug/août 1997** (33) DE (27.08.1997)  
 (31) 297 16 294.2 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) DE (10.09.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65C 9/16**

- (54) ● LABELLING STATION FOR OBJECTS, IN PARTICULAR BOTTLES, IN A LABELLING MACHINE WITH LOW-NOISE AND LOW-WEAR DOUBLE CAM DRIVE  
 ● POSTE D'ETIQUETAGE POUR OBJETS, EN PARTICULIER POUR BOUTEILLES, DANS UNE MACHINE A ETIQUETER A ENTRAINEMENT A DOUBLE CAME SILENCIEUX ET SANS USURE

(71) **FRIBOSA AG WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [CH/CH]; Freiburgstrasse 71, CH-3280 Murten (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RYSER, Urs** [CH/CH]; Freiburgstrasse 71, CH-3280 Murten (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08938** (13) A2

(21) PCT/US97/14241

(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D**

- (54) ● PORTABLE CONTAINER AND METHOD FOR TRANSPORTING AND PROVIDING CONSUMABLE SUBSTANCES TO PETS  
 ● RECIPIENT PORTATIF PERMETTANT LE TRANSPORT DE PRODUITS CONSOMPTIBLES AINSI QUE LEUR DISTRIBUTION A DES ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **GAMBLE, Bruce** [US/US]; 9316 Ewing Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **EDELL, Ira, C**; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 99/08939** (13) A1

(21) PCT/US98/16205

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,448 (32) **14 Aug/août 1997** (33) US (14.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/06, 5/74**

(54) ● TETRAHEDRAL TOP CARTON

- BOÎTE EN CARTON A PARTIE SUPERIEURE TETRAEDRIQUE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STACY-RYAN, Russell** [US/US]; 3000 N. Racine #2, Chicago, IL 60657 (US). **BOURAOUI, Hichem** [US/US]; 1114 West Haven Drive, Arlington Heights, IL 60005 (US). **COOK, Nicholas** [AU/US]; 524 Portland Avenue, St. Paul, MN 55102 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak - U.S., Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

(11) **WO 99/08940** (13) A1

(21) PCT/EP98/05128

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006809 (32) **20 Aug/août 1997** (33) NL (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 6/02**

(54) ● METAL BODY FOR PACKAGING PURPOSES, FOR EXAMPLE A FOOD CAN

- BOITIER METALLIQUE POUVANT SERVIR D'EMBALLAGE, PAR EXEMPLE BOITE DE CONSERVE

(71) **HOOGOVENS STAAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAMPERMAN, Stephanus, Maria** [NL/NL]; Loggerstraat 15, NL-1826 CK Alkmaar (NL). **van HERREWEGEN, Peter, Gerard** [NL/NL]; Lijnbaansgracht 18d, NL-1015 GN Amsterdam (NL).

(74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria** et al. / etc.; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08941** (13) A1

(21) PCT/US98/16834

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,290 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 23/02, B01L 3/00**

(54) ● SOL-GEL COATED POLARIZATION VESSELS

- CUVES DE POLARISATION A REVETEMENT SOL/GEL

(71) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CATES, Gordon, D., Jr.** [US/US]; 19 Cleveland Circle, Skillman, NJ 08558 (US). **AKSAY, Ilhan, A.** [US/US]; 16 Kimberly Court, Princeton, NJ 08540 (US). **HAPPER, William** [US/US]; 559 Riverside Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **HSU, Ming, Feng** [US/US]; 1816 Ridge Road, North Haven, CT 06473 (US). **DABBS, Daniel, Martin** [US/US]; 178 S. Harrison Street, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **RICHARDSON, Julie, H.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08942** (13) A1

(21) PCT/US98/17303

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,960 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 35/08**

(54) ● DISPENSING PACKAGE AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
 ● EMBALLAGE DISTRIBUTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **APTARGROUP, INC.** [-/US]; Suite E, 475 W. Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) **BROWN, Paul, E.**; 1201 Evamar, Midland, MI 48640 (US). **BROWN, Stuart, R.**; 4414 Trail Wood Circle, Midland, MI 48642 (US). **HESS, John, M., III**; 5105 Amberwood Court, Midland, MI 48640 (US). **SOCIER, Timothy, R.**; 1700 Prairie Street, Essexville, MI 48732 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08943** (13) A1

(21) PCT/ES98/00233

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9702212 (32) **19 Aug/août 1997** (33) ES (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 81/32, 25/08, 51/28**

- (54) ● DOUBLE COMPARTMENT CONTAINER FOR THE MIXING AND APPLICATION OF PRODUCTS
- RECIPIENT A DOUBLE COMPARTIMENT POUR LE MELANGE ET L'APPLICATION DE PRODUITS

(71, 72) **COLLADO BONET, José** [ES/ES]; Avenida D'Espioca, 53, E-46460 Silla (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/08944** (13) A1

(21) PCT/DK98/00340

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114101.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 85/32**

- (54) ● EGG TRAY

● PLATEAU A OEUFS

(71) **BRØDRENE HARTMANN A/S** [DK/DK]; Klampenborgvej 203, DK-2800 Lyngby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALL, Iwer** [DK/DK]; Prilen 9 C, DK-6792 Rømø (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08945** (13) A1

(21) PCT/US98/17067

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,191 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 90/02, 6/08**

- (54) ● DISTORTION-RESISTANT BLOW-MOLDED PLASTIC CONTAINER

● RECIPIENT EN PLASTIQUE MOULE PAR SOUFFLAGE ET RESISTANT AUX DISTORSIONS

(63) US 60/056,191 (CON)  
19 Aug/août 1997 (19.08.1997)

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 1110 East Princess Street, York, PA 17403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBIAS, John, W.** [US/US]; 2653 Valley View Drive, Lancaster, PA 17601 (US). **PREVOT, Roger, M.** [US/US]; 552 Lentz Road, Felton, PA 17322 (US).

(74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

(11) **WO 99/08946** (13) A1

(21) PCT/CA98/00785

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,988 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65G 17/12 // A01K 43/00, 31/16, B65G 17/34, 17/42, A63B 47/00**

- (54) ● CONVEYOR AND ESCALATOR FOR TRANSPORTING EGGS AND THE LIKE

● TRANSPORTEUR ET ESCALIER MECANIQUE DESTINES AU TRANSPORT D'OEUFS ET ANALOGUE

(71, 72) **McKINLAY, Bruce, Archibald** [CA/CA]; R.R. #3, Ridgetown, Ontario N0P 2C0 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08947** (13) A1

(21) PCT/AU98/00638

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8535 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65G 47/18, 47/19, 43/00, E21C 47/00**

- (54) ● CONTROL SYSTEM FOR OVERBURDEN DISCHARGE

● SYSTEME DE COMMANDE POUR EVACUATION DE MORTS-TERRAINS

(71) **BHP COAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 123 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Marcel, A.** [AU/AU]; Private Mail Bag, Moranbah, QLD 4744 (AU).

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

(11) **WO 99/08948** (13) A1

(21) PCT/US98/16149

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,332 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65G 47/54, 47/53, 47/71, 47/64**

- (54) ● HIGH SPEED BOBBIN-TYPE SORTER FOR PARCELS

● TRIEUSE DE COLIS DU TYPE A BOBINE RAPIDE

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GE 30303 (US).

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

(11) **WO 99/08949** (13) A1

(21) PCT/SG98/00063

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702684-3 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) SG

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65G 53/06, 53/32**

- (54) ● BULK CONVEYING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A BULK CONVEYING SYSTEM

● SYSTEME DE TRANSPORT DE VRAC ET PROCEDE DE REGULATION D'UN TEL SYSTEME

(71, 72) **GOH, Eng, Soon** [SG/SG]; BLK 108 #308-302, Bedok Reservoir Road, Singapore 470108 (SG). **GOH, Eng, Hock** [SG/SG]; 21 Murai Farmway, singapore 709144 (SG). **SLAH, Tong, Ngee** [SG/SG]; 22 Bayshore Road #27-02, Singapore 469970 (SG). **LO, Yuan, Peng** [SG/SG]; 185-B Sunbird Road, Singapore 487226 (SG).

(74) **ALLEN & GLEDHILL**; 36 Robinson Road, #18-01 City House, Singapore 068877 (SG).

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

(11) **WO 99/08950** (13) A1

(21) PCT/US98/16451

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,046 (32) **17 Aug/août 1997 (17.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)



(51)<sup>6</sup> **B65G 59/00, A47F 1/04**

- (54) ● NUMERICAL INVENTORY CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE GESTION D'INVENTAIRE NUMERIQUE

(71) **ADVERTISING DISPLAY COMPANY** [US/US]; 570 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NY 07632 (US).

(72) **REIN, Gary**; 3E. 69th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 99/08951** (13) A1

(21) PCT/EP98/05131

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 382.7 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 3/04, 1/02, 3/52**

- (54) ● FEEDING MACHINE  
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION

(71) **BELL & HOWELL GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 8, D-61169 Friedberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILL, Stephan** [DE/DE]; Hauptstrasse 14, D-35444 Biebertal (DE). **STING, Martin** [DE/DE]; Oberlindau 77, D-60323 Frankfurt (DE).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER**; Patentanwalts-gesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(11) **WO 99/08952** (13) A1

(21) PCT/DE98/02338

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 051.8 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 29/54, 29/12**

- (54) ● METHOD FOR DIVIDING THE FLOW OF SIGNATURES  
● DISPOSITIF POUR PARTAGER UN COURANT DE SIGNATURES

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÄB, Rudolf** [DE/DE]; Hans-Balcke-Strasse 29, D-67227 Frankenthal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08953** (13) A1

(21) PCT/EP98/05154

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 360.6 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B66B 25/00**

- (54) ● TRIPPING DEVICE FOR A MOVING STAIRWAY CONTACT MAT  
● DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT DESTINE A UN PAILLASSON A CONTACT D'UN ESCALIER MECANIQUE

(71, 72) **KISTNER, Rolf** [DE/DE]; Fellach 6A, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **FRITSCH, Rainer**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

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

(11) **WO 99/08954** (13) A1

(21) PCT/US98/16987

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,278 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B66C 1/24**

- (54) ● COIL CARRIER  
● PORTE-BOBINES

(71) **KRESS CORPORATION** [US/US]; 227 Illinois Street, Brimfield, IL 61517 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Dennis, R.** [US/US]; 9910 Townsend Drive, Peoria, IL 61615 (US).

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

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

(11) **WO 99/08955** (13) A1

(21) PCT/AU98/00660

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/1391 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) ZA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B66C 23/36, 23/44, 23/46**

- (54) ● CRANE  
● APPAREIL DE LEVAGE A CHARGE SUSPENDUE

(71) **PERRIN, Doreen** [AU/AU]; 14 Martelsham Crescent, Colonel Light Gardens, S.A. 5041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WESSON, Albert, Norman** [ZA/ZA]; 20 Long Tom Road, Boat Lake Village, Benoni 1501 (ZA).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(11) **WO 99/08956** (13) A1

(21) PCT/US98/16648

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,402 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B66D 1/50, E05F 15/20**

- (54) ● CABLE SLACK DETECTOR  
● DETECTEUR DE MOU DE CABLE

(71) **GMI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 22790 Lake Park Boulevard, Alliance, OH 44601 (US).

(72) **DELANEY, Charles, E.**; 4417 Lerner, The Colony, TX 75056 (US). **BALLI, Robert, E.**; 2375 Shade Park Drive, Akron, OH 44333 (US).

(74) **DEGRANDI, Joseph, A.** et al. / etc.; Beveridge, DeGrandi, Weilacher & Young, L.L.P., Suite 800, 1850 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 99/08957** (13) A1

(21) PCT/DE98/01192

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 211.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **B68C 3/02**

- (54) ● SAFETY SUPPORT  
● ETRIER DE SECURITE

(71, 72) **MEROTH, Erwin** [DE/DE]; Maternusstrasse 3, D-50996 Köln (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).

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

- (11) **WO 99/08958** (13) A1  
(21) PCT/US98/16446  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,277 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(31) 08/912,882 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(31) 08/911,960 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B68G 5/00**  
(54) ● A COMPUTER-POINTING DEVICE ERGONOMIC HAND SUPPORT AND METHOD OF USE  
● SUPPORT ERGONOMIQUE DE LA MAIN POUR DISPOSITIF POINTEUR INFORMATIQUE ET MODE D'UTILISATION  
(71) **ERGODEVICES CORPORATION** [US/US]; Suite 423, 1177 Branham Lane, San Jose, CA 95118 (US).  
(72) **HESLEY, William, P.**; 5580 Branham Lane, San Jose, CA 95123 (US).  
(74) **GUNNISON, Forrest**; The Gunnison Law Firm, P.O. Box S-3287, Carmel-by-the-Sea, CA 93921 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08959** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02189  
(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C01B 33/12, C01F 7/22, C01B 13/14**  
(54) ● A PROCESS FOR PRODUCING SILICA ACID  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE DE SILICE  
(71) **GOODANEW, Martin, Eric** [GB/GB]; Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).  
(only for / seulement pour SD)  
(71) **PROMEKS A/S** [NO/NO]; P.O. Box 1943, Nordness, N-5024 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD US)  
(72, 75) **FLAX, Solomon** [IL/IL]; Neve Ya'acov 102/5, 97350 Jerusalem (IL).  
(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 : (a)
- 
- (11) **WO 99/08958** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03681  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/223795 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/298205 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C01B 37/00**  
(54) ● SPHERICAL POROUS BODY  
● CORPS SPHERIQUE POREUX  
(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OKUYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 41-29, Sengendai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0071 (JP).  
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/08961** (13) A1  
(21) PCT/US98/16401  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,770 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(31) 09/119,806 (32) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C01B 39/48, 39/08, 39/12, 37/02, B01J 29/70, 29/86, 29/87, C10G 45/64, 65/04, 65/12, 35/095, C07C 2/66, 6/12, 5/41, 5/22, 5/27, 2/12, C10G 50/00, 3/00, B01D 53/047**  
(54) ● ZEOLITE CIT-5  
● ZEOLITE CIT-5  
(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).  
(72) **DAVIS, Mark, E.**; 575 Laguna Road, Pasadena, CA 91105 (US). **YOSHIKAWA, Masahito**; 1-82-B-2-1, Ikegamidai, Midori-ku, Nagoya 458 (JP).  
(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/08962** (13) A1  
(21) PCT/US98/17212  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,094 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 60/071,748 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C01F 5/14**  
(54) ● WET MILLING OF Mg(OH)<sub>2</sub> SLURRY  
● BROYAGE HUMIDE D'UNE BOUE DE Mg(OH)<sub>2</sub>  
(71) **MARTIN MARIETTA MAGNESIA SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 2710 Wycliff Road, Raleigh, NC 27610 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GUTOWSKI, Robert, J.** [US/US]; 1048 Brickyard Road, Manistee, MI 49660 (US). **RICHMOND, Alvin** [US/US]; 2823 Lakeshore Road, Manistee, MI 49660 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/08963** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03604  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/235420 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/293376 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) JP  
(31) 10/212702 (32) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C01G 23/053**  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FINE METAL OXIDE PARTICLES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE  
(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(72) **MONDEN Ryuji**; Omachi Works of Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **NAKAMURA, Kasumi**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **INOUE, Chozo**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **OHMORI, Masahiro**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **TANAKA, Jun**; Showa Titanium Co., Ltd., 3-1, Nishinomiyamachi, Toyama-shi, Toyama 931-8577 (JP). **YAMASHITA, Tamotsu**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MIYAZAWA, Mayumi**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiaki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08964** (13) A1

(21) PCT/JP98/03652

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/22/1447 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01G 45/00, H01M 4/58, 10/40**

(54) ● PRODUCTION OF GRANULAR COMPOSITE LITHIUM/MANGANESE OXIDE COMPOSITION AND USE THEREOF FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES

● PREPARATION D'UNE COMPOSITION EN GRANULES A BASE D'UN MELANGE D'OXYDES DE LITHIUM ET DE MANGANESE ET SON UTILISATION POUR DES PILES SECONDAIRES AUX IONS LITHIUM

(71) **JAPAN** as represented by **DIRECTOR-GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **SAKAI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-23, Ebisunochi Nishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8502 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABUCHI, Mitsuharu** [JP/JP]; Agency of Industrial Science and Technology, Osaka National Research Institute, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **KOBAYASHI, Hironori** [JP/JP]; Agency of Industrial Science and Technology, Osaka National Research Institute, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **KAGEYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Agency of Industrial Science and Technology, Osaka National Research Institute, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **FUKAI, Kiyoshi** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **KIRA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP).

(74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/08965** (13) A2

(21) PCT/US97/14522

(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F**

(54) ● STRUCTURED MATERIALS  
● MATERIAUX STRUCTURES

(63) US 08/699,972 (CIP)  
20 Aug/août 1996 (20.08.1996)

(71) **AMERICAN TECHNOLOGIES GROUP** [-/US]; 1017 S. Mountain Avenue, Monrovia, CA 91016 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LO, Shui-Yin** [AU/US]; 1017 S. Mountain Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) **BROTMAN, Harris, F.**; The Brotman Group, 7911 Herschel Avenue #301, La Jolla, CA 92037 (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 US UZ 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 99/08966** (13) A1

(21) PCT/US98/15638

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/9/11,167 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/00**

(54) ● A METHOD TO REMOVE BIGUANIDE FROM AN AQUEOUS SOURCE  
● PROCEDE POUR ELIMINER LE BIGUANIDE CONTENU DANS UNE SOURCE AQUEUSE

(71) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1256 N. McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305 (US).

(72) **JAQUESS, Percy, A.**; P.O. Box 59, Tigrett, TN 38070 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Armstrong, Westerman, Hattori, McLeeland & Naughton, Suite 1000, 1725 K Street, Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 99/08967** (13) A1

(21) PCT/JP98/03679

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/24/0445 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/36**

(54) ● APPARATUS FOR PURIFICATION OF WATER AREA  
● DISPOSITIF SERVANT A PURIFIER DES ETENDUES D'EAU

(71) **MARINE TECHNO RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 22, Furumachi, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 850-0026 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINAGA, Katsutoshi** [JP/JP]; Marine Techno Research, Inc., 22, Furumachi, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 850-0026 (JP). **KASAI, Hironao** [JP/JP]; Marine Techno Research, Inc., 22, Furumachi, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 850-0026 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/08968** (13) A1

(21) PCT/NL98/00467

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006789 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) NL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 11/12, A01D 33/08, A01C 3/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SLUDGE-LIKE MATERIAL USING A STREAM OF FINELY DIVIDED AIR BUBBLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE MATIERE ANALOGUE A LA BOUE

(71) **CAVO LATUCO B.A.** [NL/NL]; P.O. Box 40262, NL-3504 AB Utrecht (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEEKER, Jan, Jacobus** [NL/NL]; Marktweg 12, NL-1681 NM Zwaagdijk (NL).

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

(11) **WO 99/08969** (13) A1

(21) PCT/EP98/03979

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717486.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/00, 13/06**

(54) ● MINERAL FIBRE INSULATION  
● ISOLATION A FIBRE MINERALE

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULDBERG, Marianne** [DK/DK]; Niels Finsens alle 55, DK-2860 Soborg (DK). **JENSEN, Soren, Lund** [DK/DK]; Rudesovej 11, DK-2840 Holte (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/08970** (13) A1

(21) PCT/FI98/00632

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973355 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/00, 13/06**

(54) ● MINERAL FIBRE  
● FIBRE MINERALE

(71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERANDER, Michael** [FI/FI]; Väderkvarnsvägen 10, FIN-21600 Pargas (FI).  
**HAKALA, Jan** [FI/FI]; Kardinalgatan 3 L 108, FIN-20380 Åbo (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertintanku 4-6 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08971** (13) A1

(21) PCT/EP98/03978

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717482.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/06, 13/00, E04D 3/35, E04C 2/16, E04B 1/80**

(54) ● ROOF AND WALL CLADDING  
● REVETEMENTS POUR TOITURE ET MUR

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULDBERG, Marianne** [DK/DK]; Niels Finsens Alle 55, DK-2860 Soborg (DK). **JENSEN, Soren, Lund** [DK/DK]; Rudesovej 11, DK-2840 Holte (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/08972** (13) A1

(21) PCT/BE98/00123

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717184.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 17/09, 17/36, 17/38, C23C 14/18**

(54) ● GLASS-BASED COPPER-MIRRORS  
● MIROIRS A BASE DE CUIVRE ET DE VERRE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECROUPET, Daniel** [BE/BE]; Try al Hutte 21, B-5070 Fosses-la-Ville (BE). **BOULANGER, Pierre** [BE/BE]; Rue de la Médaille 12, B-4218 Couthuin (BE).

(74) **VANDENBERGHEN, Lucienne**; Glaverbel, Dept. Industrial Property, Center R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).

(81) AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL JP KE KP KR KZ LK LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08973** (13) A1

(21) PCT/ES98/00231

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701800 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) ES

(31) P 9801711 (32) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** (33) ES

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 17/32, B65D 23/08**

(54) ● AGING PROCESS FOR GLASS BOTTLES  
● PROCEDE DE VIEILLISSEMENT DE BOUTELLES DE VERRE

(71, 72) **GALLART GABAS, Jesús** [ES/ES]; Avenida del Pilar, 16, E-22500 Binefar (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08974** (13) A1

(21) PCT/BE98/00122

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717182.1 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 17/36, 17/38, 17/40, C23C 14/18**

(54) ● GLASS-BASED COPPER-MIRRORS  
● MIROIRS A BASE DE CUIVRE ET DE VERRE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECROUPET, Daniel** [BE/BE]; Try Al Hutte, 21, B-5070 Fosses-la-Ville (BE). **BOULANGER, Pierre** [BE/BE]; Rue de la Médaille, 12, B-4218 Couthuin (BE).

(74) **VANDENBERGHEN, Lucienne**; Glaverbel, Dept. Industrial Property, Center R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(81) AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL JP KE KP KR KZ LK LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08975** (13) A1

(21) PCT/NL98/00464

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/235449 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 25/02**

(54) ● RADIATION-CURABLE RESIN COMPOSITION  
● COMPOSITION DE RESINE CAPABLE DE DURCIR SOUS UN RAYONNEMENT

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR Corporation** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Miyuki** [JP/JP]; 2-13-28-214, Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki 300 (JP). **KO-MIYA, Zen** [JP/JP]; 2-18-33 M1-3, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 99/08976** (13) A1

(21) PCT/US98/16779

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,631 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 9/12, E04F 11/16, 11/116**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONCRETE PRODUCTS HAVING IMPROVED SURFACE AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EN BETON A CARACTERISTIQUES DE SURFACE ET DE STRUCTURE AMELIOREES

(71) **THE QUIKRETE COMPANIES** [US/US]; Suite F, 3097 Presidential Drive, Atlanta, GA 30340 (US).

(72) **HICKS, James, K.**; 205 Riverbirch Lane, Lawrenceville, GA 30224 (US). **WINCHESTER, John, O.**; 3094 East Pine Valley Road, Atlanta, GA 30305 (US). **NICHOLSON, Richard, R.**; 3382 Thorne-wood Drive, Doraville, GA 30340 (US).

(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) CA MX.

(11) **WO 99/08977** (13) A1

(21) PCT/US98/16805

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,014 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 14/18, 30/02 // (C04B 30/02, 14:10, 14:18, 14:38, 18:24, 24:36, 24:38), 111:52**

(54) ● ACOUSTICAL TILE COMPOSITION

● COMPOSITION POUR CARREAU INSONORISANT

(71) **USG INTERIORS, INC.** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **BAIG, Mirza, A.**; 9415 Meadow Lane, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **JANCI, David, F.**; USG Corporation, 700 North Highway 45, Libertyville, IL 60048-1296 (US).

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

(11) **WO 99/08978** (13) A1

(21) PCT/US98/15874

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,058 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 28/14, 22/16**

(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR PRODUCING SET GYPSUM-CONTAINING PRODUCT WITH INCREASED STRENGTH, RIGIDITY, AND DIMENSIONAL STABILITY

● PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT CONTENANT DU PLATRE DURCI QUI POSSEDE UNE SOLIDITE, UNE RIGIDITE ET UNE STABILITE DIMENSIONNELLE AMELIOREES

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **YU, Qiang**; 1252 Sandpiper Court, Grayslake, IL 60030 (US). **SUCECH, Steven, W.**; 36568 Eastmoor, Lake Villa, IL 60046 (US). **GROZA, Brent, E.**; 1713 Belle Haven Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **MLINAC, Raymond, J.**; 33139 N. Shannon Drive, Wildwood, IL 60030 (US).

(74) **JANCI, David, F.**; USG Corporation, Research and Technology Center, 700 North Highway 45, Libertyville, IL 60048-1296 (US).

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

(11) **WO 99/08979** (13) A1

(21) PCT/US98/17293

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,058 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 28/14, 22/16**

(54) ● GYPSUM-CONTAINING PRODUCT HAVING INCREASED RESISTANCE TO PERMANENT DEFORMATION AND METHOD AND COMPOSITION FOR PRODUCING IT

● PRODUIT CONTENANT DU GYPSE, AYANT UNE RESISTANCE ACCRUE A LA DEFORMATION PERMANENTE, PROCEDE ET COMPOSITION UTILISES POUR LA PRODUCTION DUDIT PRODUIT

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **YU, Qiang**; 1252 Sandpiper Court, Grayslake, IL 60030 (US). **SUCECH, Steven, W.**; 36568 Eastmoor, Lake Villa, IL 60046 (US). **GROZA, Brent, E.**; 1713 Belle Haven Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **MLINAC, Raymond, J.**; 33139 N. Shannon Drive, Wildwood, IL 60030 (US). **JONES, Frederick, T.**; 354 West Trail, Grayslake, IL 60030 (US). **HENKELS, Paul, J.**; 402 East Ivy Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **JANCI, David, F.** et al. / etc.; United States Gypsum Company, USG Research & Technology Center, 700 North Highway 45, Libertyville, IL 60048-1296 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08980** (13) A1

(21) PCT/GB98/02432

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717152.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/83, 35/80, 35/573, F16D 69/02, C04B 41/87, 41/88**

(54) ● CARBON-CARBON FIBRE COMPOSITE MATERIALS

● MATERIAUX COMPOSITES EN FIBRES CARBONE-CARBONE

(71) **SURFACE TRANSFORMS LTD.** [GB/GB]; April House, Tarvin Road, Frodsham, Cheshire WA6 6XN (GB).

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

(72, 75) **CLARK, David, Thomas** [GB/GB]; Surface Transforms Ltd., April House, Tarvin Road, Frodsham, Cheshire WA6 6XN (GB). **FARIA, Julio, Joseph** [GB/GB]; Surface Transforms Ltd., April House, Tarvin Road, Frodsham, Cheshire WA6 6XN (GB). **STEEL, Margaret, Lillian** [GB/GB]; Surface Transforms Ltd., April House, Tarvin Road, Frodsham, Cheshire WA6 6XN (GB).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/08981** (13) A1

(21) PCT/EP98/04792

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 495.5 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 41/85**

(54) ● REFRACTORY CERAMIC MOULDING

● PIECE MOULEE CERAMIQUE REFRACTAIRE

(71) **VEITSCH-RADEX AKTIENGESELLSCHAFT FÜR FEUERFESTE ERZEUGNISSE** [AT/AT]; Mommsengasse 35, A-1040 Wien (AT).

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

(72, 75) **BUGAJSKI, Jerzy** [AT/AT]; Magnesitstrasse 6/19, A-8700 Leoben (AT).

(74) **BRÜCKNER, Raimund** et al. / etc.; Didier-Werke AG, Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 99/08982** (13) A1

(21) PCT/US98/16994

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121560 (32) **17 Aug/août 1997 (17.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C05C 11/00**

(54) ● COMPOSITIONS COMPRISING IRON CHELATES

- COMPOSITIONS A BASE DE CHELATES DE FER
- (71) **LEKET BAR CHEMICALS LTD.** [IL/IL]; Pinsky Street 20, 42411 Netanya (IL). **SAFESCIENCE, INC** [US/US]; Suite 520, 31 St. James Avenue, Boston, MA 02116-4101 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSIVION, Yoram** [IL/IL]; Haagas Street 7, 37808 Givat Ada (IL).
- (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08983** (13) A1
- (21) PCT/US98/15460
- (22) **25 Jul/juillet 1998 (25.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 912,106 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C06B 33/02, 33/04, 33/06, 33/08, 31/02, B60R 21/28**
- (54) ● IGNITION ENHANCEMENT COMPOSITION FOR AN AIRBAG INFLATOR  
● COMPOSITION FAVORISANT L'AMORÇAGE POUR GONFLEUR D'AIRBAG
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **CANTERBERRY, J., B.;** 768 Kingston Court, Apollo Beach, FL 33572 (US). **SCHLUETER, Samuel, Steven;** P.O. Box 5163, Fair Oaks, CA 95628 (US). **ADAMS, John, Herman;** 4914 Tradition Drive, Lakeland, FL 33813 (US). **WALSH, Robert, Keith;** 5547 Highlands Vista Circle, Lakeland, FL 33813 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.;** Breed Automotiv Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (81) CA DE GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08984** (13) A1
- (21) PCT/US98/17075
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,999 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 2/66**
- (54) ● PROCESS TO ALKYLATE AN AROMATIC WITH A DILUTE STREAM COMPRISING PROPYLENE AND ETHYLENE

- PROCEDE POUR ALKYLER UN AROMATIQUE AVEC UN COURANT DILUE CONTENANT DU PROPYLENE ET DE L'ETHYLENE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **HENDRIKSEN, Dan, E.;** 3206 Brook Grove Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **LATTNER, James, R.;** 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). **WRISTERS, Jos, P.;** 16011 Craighurst, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08985** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04695
- (22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,972 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 29/84, 29/80, 31/04, 47/09**
- (54) ● PURIFICATION OF A METHANOL STREAM  
● PURIFICATION D'UN FLUX DE METHANOL
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*
- (71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL). *(only for / seulement pour MN)*
- (72) **RUETER, Michael, A.;** 350 Maiden Lane, Norristown, PA 19401 (US). **JUBIN, John, C., Jr.;** 144 Summit House, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen;** Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08986** (13) A1
- (21) PCT/US98/17315
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,210 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 35/37, 45/52, 49/607**
- (54) ● METHOD FOR THE SYNTHESIS OF TAXANES  
● PROCEDE DE SYNTHESE DE TAXANES
- (71) **FLORIDA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 100 Sliger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763 (US).
- (72) **HOLTON, Robert, A.;** 7125 Upland Glade, Tallahassee, FL 32312 (US). **VU, Phong;** 2353 Mission Rd., A-3, Tallahassee, FL 32306 (US). **GHARBAOUI, Tawfik;** 1708 Somerset Pl. #5, Louisville, KY (US). **REBOUL, Vincent;** 77 rue de Bayeux, F-14000 Caen (FR).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08987** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03560
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/218474 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 49/713, 403/16, A61K 31/12**
- (54) ● CYCLOHEXENONE LONG-CHAIN ALCOHOL AND MEDICAMENT CONTAINING SAME  
● ALCOOL A CHAÎNE LONGUE CYCLOHEXENONE ET MEDICAMENT LE CONTENANT
- (71) **MELJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUU, Bang** [FR/FR]; Centre de Neurochimie, 5, rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **SCHMITT, Gaby** [FR/FR]; Centre de Neurochimie, 5, rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **KEYLING, Florence** [FR/FR]; Centre de Neurochimie, 5, rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **GIRLANDA, Céline** [FR/FR]; Centre de Neurochimie, 5, rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **YAMADA, Masashi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Nutritionals & Pharmaceuticals Development Dept., 26-11, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP). **SUMA, Yukie** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Nutritionals & Pharmaceuticals Development Dept., 26-11, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08988** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00058

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) PI 9704357-5 (32) 13 Aug/août 1997 (33) BR (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/08, 55/08, 67/08, 69/38

(54) ● MALONIC ACID AND ESTERS THEREOF

● ACIDE MALONIQUE ET ESTERS DE CELUI-CI

(71) TRIKEM S.A. [BR/BR]; Alameda das Espatódias, No. 915, Ed. Odebrecht, Caminho das Árvores, Pituba, CEP-41827-900 Salvador, BA (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE CARVALHO, Otávio, Vianna [BR/BR]; Apartamento 302, Rua Desportista Humberto Guimarães, 232, Ed. Maramares, Ponta Verde, CEP-57035-030 Maceió, AL (BR). MANSUR, Ronaldo Mendonça [BR/BR]; Apartamento 501, Rua Dr. José Sampaio Luz, 1210, Ed. Coraes, Ponta Verde, CEP-57035-260 Maceió, AL (BR). AGUIAR, Sandro da Silva [BR/BR]; Apartamento 704, Rua Hélio Pradines, 114, Ponta Verde, CEP-57035-220 Maceió, AL (BR). FUJIYAMA, Jane, Hitomi [BR/BR]; Apartamento 601, Rua Carlos Tenório, 330, Ed. Guajussara, Ponta Verde, CEP-57035-010 Maceió, AL (BR). DE CASTRO MORSCHBACKER, Antonio, Luiz, Ribeiro [BR/BR]; Apartamento 503, Rua Valente de Lima, 82, Jatiúca, CEP-57037-030 Maceió, AL (BR).

(74) MOMSEN, LEONARDO &amp; CIA.; Rua Teófilo Ottoni, 63, 10º andar, Centro, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08989 (13) A1

(21) PCT/US98/14940

(22) 17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/915,164 (32) 20 Aug/août 1997 (33) US (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/27, 57/30, 51/255, 51/60, 57/72, 29/17, 45/62

(54) ● PROCESSES FOR PREPARING HYDROCINNAMIC ACID

● PROCÉDES DE PRÉPARATION DE L'ACIDE HYDROCINNAMIQUE

(63) US 08/915,164 (CON)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)(71) FIRST CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 1001 Industrial Road, Pascagoula, MS 39581-3237 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLER, August, John [US/US]; 2408 Huffman Drive, Mobile, AL 36693 (US). BOWERS, Joseph, Stanton, Jr. [US/US]; 63 South Georgia Avenue, Mobile, AL 36604 (US). EUBANKS, John, Robert, Ira [US/US]; 6908 Corto Road, Ocean Springs, MS 39564 (US). GEIGER, Carey, Cecil [US/US]; 2513 San Jacinto, Gautier, MS 39553 (US). SANTOBIANCO, John, Gabriel [US/US]; 4957 East Belle Fontaine Beach Road, Ocean Springs, MS 39564 (US).

(74) PENDLETON, Melissa, B. et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston &amp; Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

(11) WO 99/08990 (13) A1

(21) PCT/US98/16691

(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717251.4 (32) 15 Aug/août 1997 (33) GB (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/43, 63/46

(54) ● IMPROVED PROCESS FOR SEPARATING PURE TEREPHTHALIC ACID

● PROCÉDE AMÉLIORE DE SÉPARATION D'ACIDE TEREPHTHALIQUE PUR

(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) BICKHAM, David, Robert [GB/GB]; 8 Berkeley Drive, Guisborough, Cleveland TS14 7LX (GB).

(74) KRUKIEL, Charles, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08991 (13) A1

(21) PCT/JP98/03542

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/235400 (32) 15 Aug/août 1997 (33) JP (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 59/88, 59/80, 233/61, 233/63, A61K 31/12, 31/165

(54) ● CYCLIC COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF

● COMPOSES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION MÉDICINALE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINKAI, Hisashi [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). OZEKI, Hidekazu [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). OTA, Takeshi [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 99/08992 (13) A1

(21) PCT/US98/17106

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/918,735 (32) 20 Aug/août 1997 (33) US (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 69/618, 57/50, A61K 31/20, 31/23

(54) ● 2,4-PENTADIENOIC ACID DERIVATIVES HAVING RETINOID-LIKE BIOLOGICAL ACTIVITY

● DERIVES D'ACIDE 2,4-PENTADIENOÏQUE AYANT UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU TYPE RÉTINOÏDE

(71) VISION PHARMACEUTICALS L.P. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) VULIGONDA, Vidyasagar; 15 Sweet Rain, Irvine, CA 92614 (US). CHANDRARATNA, Rohan, A.; 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; Vision Pharmaceuticals L.P., 2525 Dupont 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/08993 (13) A1

(21) PCT/JP98/03648

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/221491 (32) 18 Aug/août 1997 (33) JP (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 69/76, 69/94, C08F 20/30

(54) ● AROMATIC ESTER (METH)ACRYLATE DENDRIMER AND CURABLE RESIN COMPOSITION

● DENDRIMÈRE (METH)ACRYLATE D'ESTER AROMATIQUE ET COMPOSITION DE RESINE CAPABLE DE DURCIR

(71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8263 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUASA, Masatoshi** [JP/JP]; 4-61-4-104, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0003 (JP). **KAWASATO, Hironobu** [JP/JP]; 1-2-8, Chiyogaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215-0005 (JP). **TERAMOTO, Takero** [JP/JP]; 587-5, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0913 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/08994** (13) A1

(21) PCT/AU98/00656

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8640 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 69/78, 69/533, C07D 213/80, C07G 17/00, A61K 35/78, 31/455, 31/22, 31/325**

(54) ● ANTI-CANCER COMPOUNDS  
● COMPOSES ANTICANCEREUX

(71) **PEPLIN PTY. LTD.** [AU/AU]; 63 Carmody Road, St. Lucia, QLD 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYLWARD, James, Harrison** [AU/AU]; 63 Carmody Road, St. Lucia, QLD 4067 (AU).

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

(11) **WO 99/08995** (13) A1

(21) PCT/FR98/01793

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10346 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 201/16, 205/06**

(54) ● METHOD FOR TREATING AQUEOUS SOLUTIONS COMPRISING ACIDS AND NITRATED COMPOUNDS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES COMPRENANT DES ACIDES ET DES COMPOSES NITRES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARION, Philippe** [FR/FR]; 140, route du Buye, F-69390 Vernaison (FR). **LE BRIS, Louis** [FR/FR]; 49, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR). **BERROD, Gérard** [FR/FR]; 75, rue du 1er mars 1943, F-69100 Villeurbanne (FR). **DOVERGNE, Georges** [FR/FR]; 19, cours Saint André, F-38800 Le Pont de Claix (FR). **PERRONA, Philippe** [FR/FR]; 836, route de Saint Abdon, F-69390 Charly (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/08996** (13) A1

(21) PCT/GB98/02451

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,991 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 209/52, C08B 31/18**

(54) ● METHOD OF REDUCING A SCHIFF BASE  
● PROCEDE POUR REDUIRE UNE BASE DE SCHIFF

(71) **BIOMEDICAL FRONTIERS, INC.** [US/US]; Hennepin Business Center, 1095 Tenth Avenue, S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).

(71) **SEABORN, George, Stephen** [GB/GB]; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) **DRAGSTEN, Paul, R.**; 30 Choctaw Circle, Chanhassen, MN 55317 (US). **HANSON, Gregory, J.**; 5995 Benjamin Street, Fridley, MN 55432 (US).

(74) **EDWARD EVANS & CO.**; Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

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

(11) **WO 99/08997** (13) A1

(21) PCT/EP98/05156

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 125.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(31) 198 34 683.2 (32) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 211/14, 237/10, A61K 47/18**

(54) ● NOVEL LIPOPOLYAMINES, AND THE PREPARATION AND USE THEREOF  
● NOUVELLES LIPOPOLYAMINES, LEUR REPRESENTATION ET LEUR UTILISATION

(71) **BIONTEX LABORATORIES GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193 a, D-80807 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖSEL, Roland** [DE/DE]; Dülferstrasse 26 a, D-80933 München (DE). **KÖNIG, Stephan** [DE/DE]; Waldweg 16, D-85567 Grafing bei München (DE).

(74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08998** (13) A1

(21) PCT/JP98/03656

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/235489 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 233/03, 231/02**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FORMAMIDE  
● PROCEDE SERVANT A PREPARER FORMAMIDE

(71) **NITTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(72) **IRIZAWA, Tadashi**; Nitto Chemical Industry Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). **OGURA, Kazumoto**; Nitto Chemical Industry Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). **TOGAWA, Hidetake**; Nitto Chemical Industry Co., Ltd., 10-1, Daikokucho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **KAWARAGI, Mi-kiyoshi**; Nitto Chemical Industry Co., Ltd., 10-1, Daikokucho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **TSUNEMI, Akira**; Nitto Chemical Industry Co., Ltd., 10-1, Daikokucho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN.

(11) **WO 99/08999** (13) A1

(21) PCT/JP98/03598

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/231761 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 233/31, 235/34, 255/29, 255/31, A01N 37/18, 37/34**

(54) ● ARYLACETAMIDE DERIVATIVES AND BACTERIOCIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE  
● DERIVES D'ARYLACETAMIDE ET BACTERIOCIDES A USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE

(71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Katsumi** [JP/JP]; K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden,



- Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **ASAHARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **SUZUKI, Junko** [JP/JP]; K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **YASUDA, Atsushi** [JP/JP]; K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **FURUSE, Katsumi** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP). **KUMAKURA, Kazuo** [JP/JP]; 532-1, Morishita, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0834 (JP). **MIURA, Ichiro** [JP/JP]; 9-18, Kita machi 3-chome, Furukawa-shi, Miyagi 989-6171 (JP). **MURAMATSU, Norimichi** [JP/JP]; 15-11, Katsuragaoka 3-chome, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0088 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09000** (13) A2  
(21) PCT/US98/17048  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,944 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(31) 60/068,335 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 235/00**  
(54) ● NOVEL INHIBITORS OF AGGREGANASE AND MATRIX METALLOPROTEINASES FOR THE TREATMENT OF ARTHRITIS  
● NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'AGGREGANASE ET DES METALLO-PROTEINASES MATRICIELLES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE  
(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; WR-1ST18, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).  
(72) **YAO, Wenqing**; 748 Meadowbank Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **DECICCO, Carl, P.**; 17 Ridgewood Turn Street, Newark, DE 19711 (US).  
(74) **KONRAD, Karen, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09001** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03545  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/259233 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 235/20, C07D 295/185, A61K 31/165, 31/535**  
(54) ● PHENYLETHANOLAMINOTETRALIN DERIVATIVES AND BRONCHODILATORS  
● DERIVES DE PHENYLETHANOLAMINOTETRALINE ET BRONCHODILATEURS  
(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TAMAI, Tetsuro** [JP/JP]; 2381-9, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). **TANAKA, Nobuyuki** [JP/JP]; Dhiasu Cherii Gahden 201, 2067-41, Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP). **MURANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; Rasukasasu Azumino 305, 148-1, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201 (JP). **KIKUCHI, Ken** [JP/JP]; Kissei Dainiseiyu-ryo, 1-2-34, Nomizomokko, Matsumoto-shi, Nagano 390-0005 (JP). **TSUTSUMI, Naoyuki** [JP/JP]; 1934-8, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). **AKAHANE, Masuo** [JP/JP]; 1686-7, Satoyamabe, Matsumoto-shi, Nagano 390-0221 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09002** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03647  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/221324 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 235/38, 237/22, 237/42, 251/36, 255/44, 255/60, C07D 263/32, 263/48, 277/28, 277/42, 295/12, A61K 31/165, 31/195, 31/27, 31/275, 31/42, 31/425, 31/445, 31/535, 31/54**  
(54) ● PHENOL DERIVATIVES  
● DERIVES DE PHENOL  
(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOGEN, Hiroshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TAMURA, Akihiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HAYAKAWA, Ichiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KOGA, Teichiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL KR MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09003** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05243  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 97 114 255.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 259/06, A61K 31/16**  
(54) ● 3-ARYL-SUCCINAMIDO-HYDROXAMIC ACIDS, METHODS FOR PRODUCING SAID ACIDS AND MEDICAMENTS CONTAINING THE SAME  
● ACIDES 3-ARYLE-SUCCINAMIDO-HYDROXAMIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LES MÉDICAMENTS CONTENANT CES SUBSTANCES  
(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE). **ZIMMERMANN, Gerd** [DE/DE]; Dornheimer Ring 4, D-68309 Mannheim (DE). **KRELL, Hans-Willi** [AT/DE]; Zugspitzstrasse 14a, D-82377 Penzberg (DE). **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via F. Baracca, 7, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT). **LEINERT, Herbert** [DE/DE]; Essigkamm 11, D-64646 Heppenheim (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09004** (13) A2  
(21) PCT/US98/16807  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,594 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 303/32, 303/44, 309/42**  
(54) ● PROCESS FOR PREPARING AND/OR PURIFYING AMIDO ACID PHENYL ESTER SULFONATES  
● PROCÉDE DE PRÉPARATION ET/OU DE PURIFICATION DE SULFONATES D'ESTER VINYLIQUE D'ACIDE AMINE  
(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) **DYKSTRA, Robert, Richard** [US/US]; 32-A Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **DUPONT, Jeffrey, Scott** [US/US]; 5233G Southgate Boulevard, Fairfield, OH 45014 (US). **BURNS, Michael, Eugene** [US/US]; 7132 Valley Falls Court, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 99/09005** (13) A1

(21) PCT/US98/16923

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,883 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 321/00, 323/00, 69/76, A61K 31/235**

(54) ● HIV MATRIX PROTEIN TYROSINE POSITION 29 POCKET BINDERS

● AGENTS DE LIAISON A POCHE EN POSITION 29 POUR TYROSINE DE PORINE DU VIH

(71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(72) **PAN, Senliang**; 33-75 165th Street, Flushing, NY 11358 (US). **BUKRINSKY, Michael**; 8 Glenn Lane, Glenwood Landing, NY 11547 (US). **HAFFAR, Omar, K.**; 1120 N.E. 43rd Street #407, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

(11) **WO 99/09006** (13) A1

(21) PCT/US98/16858

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,848 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 08/912,111 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 60/067,352 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 207/46, 263/14, C07B 21/12, C07C 229/14, 41/06, 221/07**

(54) ● SYNTHESIS OF CLASTO-LACTACYSTIN  $\beta$ -LACTONE AND ANALOGS THEREOF

● SYNTHESE DE CLASTO-LACTACYSTINE  $\beta$ -LACTONE ET DE SES ANALOGUES

(71, 72) **SOUICY, François** [CA/US]; 60 Summit Street, Arlington, MA 02174 (US). **PLAMONDON, Louis** [CA/US]; 144 Robbins Road, Watertown, MA 02472-4922 (US). **BEHNKE, Mark** [US/US]; 122 North Street, Somerville, MA 02144 (US). **ROUSH, William** [US/US]; 3116 W. Dobson, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09007** (13) A1

(21) PCT/US98/17236

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,076 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 209/18, A61K 31/40, C07D 209/12, 209/14, 209/08**

(54) ● SOLID PHASE SYNTHESIS OF 2,3-DISUBSTITUTED INDOLE COMPOUNDS

● SYNTHESE EN PHASE SOLIDE DE COMPOSES D'INDOLE A DISUBSTITUTION EN POSITION 2,3

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **COLLINI, Michael, David**; 251 Davis Avenue, Clifton Heights, PA 19018 (US). **ELLINGBOE, John, Watson**; 117 John Street, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/09008** (13) A1

(21) PCT/EP98/05166

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1934/97 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CH

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 213/40, 213/61, 213/89, 261/08, 277/28, 277/32, 307/14, 251/08, 401/14, 405/14, 413/14, 417/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED-2-NITROGUANIDINE DERIVATIVES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-NITROGUANIDINE SUBSTITUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldalle 215, CH-4058 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, AT-1235 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertens-trasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09009** (13) A1

(21) PCT/EP98/05248

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1951/97 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) CH

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 213/61, 213/36, 277/32, 277/28, 213/89, 307/14, 261/10, 251/08, 403/04, 405/04, 417/12**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUNDS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANIQUES

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

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertens-trasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09010** (13) A1

(21) PCT/US98/16584

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/080,223 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(31) 60/077,395 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 213/61, C07B 37/02**

(54) ● CRYSTALLINE 10,10-BIS((2-FLUORO-4-PYRIDINYL)METHYL)-9(10H)-ANTHRACENONE AND AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARING THE SAME

● 10,10-BIS((2-FLUORO-4-PYRIDINYL)METHYL)-9(10H)-ANTHRACENONE CRISTALLINE ET PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE CETTE SUBSTANCE

- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **PESTI, Jaan, A.**; 605 Country Club Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **FORTUNAK, Joseph, M.**; 19 Somerset Lane, Newark, DE 19711 (US). **HUHN, George, F.**; 10 Gershwine Circle, Newark, DE 19702 (US). **MAURIN, Michael**; 28 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **YIN, Jianguo**; 19 Signal Hill Drive, Hockessin, DE 19708 (US).
- (74) **VANCE, David, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09011** (13) A1

(21) PCT/JP98/03657

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/222431 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 215/26, A61K 31/47, C07D 215/22, 405/12**

- (54) ● CARBOSTYRIL DERIVATIVES FOR INHIBITING SKIN ERYTHEMA AND/OR SKIN PIGMENTATION
- DERIVES DE CARBOSTYRILE SERVANT A INHIBER L'ERYTHEME ET/OU LA PIGMENTATION DE LA PEAU

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kanda Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSHIRO, Yasuo** [JP/JP]; 61, Yoshinohoncho 6-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0802 (JP). **NISHI, Takao** [JP/JP]; 2-28, Aza Taro-hachisu Sotobiraki, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima 771-0202 (JP). **KUWAHARA, Keiichi** [JP/JP]; 1201-20, Shioya, Ako-shi, Hyogo 678-0201 (JP). **WATANABE, Kozo** [JP/JP]; 11-19, Tanakacho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0081 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/09012** (13) A1

(21) PCT/US98/17294

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,518 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 219/00, G01N 33/53**

- (54) ● PEROXIDE-BASED CHEMILUMINESCENT ASSAYS AND CHEMILUMINESCENT COMPOUNDS USED THEREIN
- ESSAIS PAR CHIMILUMINESCENCE A BASE DE PEROXYDE ET COMPOSES CHIMILUMINESCENTS UTILISES DANS CEUX-CI

(71) **MAINE MEDICAL CENTER** [US/US]; 22 Bramball Street, Portland, ME 04102 (US). **CA-PRICOR PRODUCTS, INC.** [US/US]; 301 U.S. Route One, Scarborough, ME 04074 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDROP, Alexander, A., III** [US/US]; 260 Westbrook Street #10, South Portland, ME 04106 (US). **VARY, Calvin, P., H.** [US/US]; 81 Nash Road, Windham, ME 04062 (US).

(74) **HELLWEGE, James** et al. / etc.; P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09013** (13) A1

(21) PCT/EP98/04663

(22) **25 Jul/juillet 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 224.3 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 231/16, A01N 43/48**

- (54) ● FLUOROPYRAZOLE-BIPHENYLAMIDE FUNGICIDES
- FLUOROPYRAZOLE-BIPHENYLAMIDES FONGICIDES

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

(72, 75) **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **WETTERICH, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 4, D-67112 Mutterstadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09014** (13) A1

(21) PCT/US98/16814

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,076 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/24, A61K 31/495**

- (54) ● HIV NUCLEAR LOCALIZATION INHIBITORS

- INHIBITEURS DE LA LOCALISATION NUCLEAIRE DU VIH

(71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(72) **PAN, Senliang**; 33-75 165th Street, Flushing, NY 11358 (US). **BUKRINSKY, Michael**; 8 Glen Lane, Glenwood Landing, NY 11547 (US). **HAFAR, Omar, K.**; 1120 N.E. 43rd Street, #407, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09015** (13) A1

(21) PCT/EP98/05178

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 410.6 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/56, A61K 31/505**

- (54) ● 2-{3-[4-(2-T-BUTYL-6-TRIFLUOROMETHYLPYRIDIN-4-YL) PIPERAZIN-1-YL] PROPYLMERCAPTO} PYRIMIDIN-4-OL-FUMARATE
- FUMARATE DE 2-{3-[4-(2-T-BUTYL-6-TRIFLUOROMETHYLPYRIMIDIN-4-YL) PIPERAZIN-1-YL] PROPYLMERCAPTO} PYRIMIDIN-4-OL

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

(72, 75) **BLANK, Stefan** [DE/DE]; Drachenfelsstrasse 47, D-67056 Ludwigshafen (DE). **STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 31, D-67059 Ludwigshafen (DE). **TREIBER, Hans-Jörg** [DE/DE]; Sperberweg 1, D-68782 Brühl (DE). **KOSER, Stefan** [DE/DE]; Brahmstrasse 9, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Bernd** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, D-76889 Dierbach (DE). **THYES, Marco** [LU/DE]; Mendelssohnstrasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HÖGER, Thomas** [DE/DE]; Rathenaustrasse 12, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE).

(74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09016** (13) A1

(21) PCT/US98/15789

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/904,942 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/94, 405/12, A61K 31/505**

- (54) ● SUBSTITUTED QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS

- DERIVES DE QUINAZOLINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **WISSNER, Allan**; 31 Wood Avenue, Ardsley, NY 10502 (US). **TSOU, Hwei-Ru**; 7 Beverly Place, New City, NY 10956 (US). **JOHNSON, Bernard, Dean**; 47 Park Road, Stony Point, NY 10980 (US). **HAMANN, Philip, Ross**; 9 Alice Street, Garnerville, NY 10923 (US). **ZHANG, Nan**; 23 Powder Horn Drive, Suffern, NY 10901 (US).
- (74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09017** (13) A1  
(21) PCT/US98/17136  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,261 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 277/60, 277/62, 277/68, 277/80, 263/52, 263/60, 413/00, 498/00**
- (54) • **SOLID AND LIQUID-PHASE SYNTHESIS OF BENZOAZOLES AND BENZOTHIAZOLES AND THEIR USE**  
• **SYNTHESE EN PHASE SOLIDE ET LIQUIDE DE BENZOAZOLES ET DE BENZOTHIAZOLES ET LEUR UTILISATION**
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **WANG, Fengjiang**; 6 Edmunds Way, Northborough, MA 01532 (US).
- (74) **LAWRENCE, Stanton, T., 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 CH CN CU CZ EE GE HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09018** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03628  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/219592 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 277/68, A61K 31/425**
- (54) • **BENZOTHAZOLONE DERIVATIVES HAVING SELECTIVE  $\beta_2$  RECEPTOR AGONIST ACTIVITY**  
• **DERIVES DE BENZOTHAZOLONE PRESENTANT UNE ACTIVITE SELECTIVE D'AGONISTE DU RECEPTEUR  $\beta_2$**
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Hidefumi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **SHINDO, Kazutoshi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **UENO, Akihiro** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **TAKEL, Masao** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **FUKAMACHI, Hiromi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **HIGA, Tatsuo** [JP/JP]; 7-202, Shuri-Jutaku, 1-62-3, Shuri-Ishimine-cho, Naha-shi, Okinawa 903-0804 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09019** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04664  
(22) **25 Jul/juillet 1998 (25.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 682.6 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 285/16**
- (54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF 3-ISOPROPYL-1H-2, 1,3-BENZOTHIADIAZINE-4 (3H)-ONE-2,2-DIOXIDE**  
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 3-ISOPROPYL-1H-2, 1,3-BENZOTHIADIAZIN-4 (3H)-ONE-2,2-DIOXYDE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERKLE, Hans, Rupert** [DE/DE]; Brahmstrasse 4, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WÖRZ, Otto** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Strasse 10, D-67159 Friedelsheim (DE). **FRETSCHNER, Erich** [DE/DE]; Hirtweg 59, D-69239 Neckarsteinach (DE). **HANSEN, Hanspeter** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 3, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MÜLLER, Albrecht** [DE/DE]; Speyerer Strasse 3, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BENZ, Kurt** [DE/DE]; Wielandstrasse 6, D-67354 Römerberg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09020** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05282
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97202519.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 301/02**
- (54) • **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF EPOXY COMPOUNDS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES EPOXYDES**
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **MEURS, Jan, Hermen, Hendrik**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SMITS, Jozef, Jacobus, Titus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WALHOF, Judith, Johanna, Berendina**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AU BR CA CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09021** (13) A1  
(21) PCT/US98/17016  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,000 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**  
(31) 60/081,265 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**  
(31) 09/063,477 (32) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 305/14**
- (54) • **PROCESS FOR SELECTIVE DERIVATIZATION OF TAXANES**  
• **PROCEDE DE DERIVATISATION SELECTIVE DE TAXANES**
- (71) **FLORIDA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 100 Slinger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763 (US).
- (72) **HOLTON, Robert, A.**; 7125 Upland Glade, Tallahassee, FL 32312 (US). **ZHANG, Zhuming**; 36 Hawthorne Place #4S, Montclair, NJ 07042-3246 (US). **CLARK, Paul, A.**; 1701 W. Pensacola Street #201, Tallahassee, FL 32304 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** 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 GM 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09022** (13) A1  
(21) PCT/US98/16458  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en

(31) 60/055,916 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US  
(18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 307/68, A61K 31/34, 31/445**

(54) ● FURANSULFONIC ACID DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

● DERIVES D'ACIDE FURANSULFONIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(63) US 60/055,916 (CON)  
18 Aug/août 1997 (18.08.1997)

(71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLEHER, Judith, A.** [US/US]; 34701 Woodhue Terrace, Fremont, CA 94555 (US).  
**MAPLES, Kirk, R.** [US/US]; 2170 Stratton Place, San Jose, CA 95131 (US).  
**ZHANG, Yong-Kang** [CN/US]; Apartment 16, 3430 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09023** (13) A1

(21) PCT/EP98/05247

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1950/97 (32) **20 Aug/août 1997** (33) CH  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 333/54, 409/06, 413/06, 307/00, A01N 43/16, 43/48, 43/72, 43/80 // (C07D 409/06, 33:00, 231:00) (C07D 413/06, 333:00, 265:00) (C07D 413/06, 333:00, 263:00)**

(54) ● BENZOTHIOPHENE DERIVATES AS HERBICIDES

● UTILISATION DES DERIVES DU BENZOTHIOPHENE COMME HERBICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **REMPFLER, Hermann** [CH/CH]; Bruecklismattstrasse 11, CH-4107 Ettingen (CH).  
**EDMUNDS, Andrew** [GB/CH]; Hegenheimerstrasse 66, CH-4055 Basel (CH).  
**DE MESMAEKER, Alain** [BE/CH]; Ueligasse 31, CH-4447 Kaenerkinder (CH).  
**SECKINGER, Karl** [DE/DE]; Bergstrasse 19, D-79359 Riegel (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09024** (13) A1

(21) PCT/GB98/02437

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717178.9 (32) **14 Aug/août 1997** (33) GB  
(14.08.1997)

(31) 9807756.3 (32) **8 Apr/avr 1998** (33) GB  
(08.04.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/12, A61K 31/47, C07D 215/42, 405/12, 413/12, 417/12, 409/12, 215/48, 215/50**

(54) ● PHENYL UREA AND PHENYL THIOUREA DERIVATIVES AS HFGAN72 ANTAGONISTS

● DERIVES DE PHENYLUREE ET DE PHENYLTHIOUREE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE HFGAN72

(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) **CHAN, George** [US/US]; SmithKline Beecham, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).  
**JOHNS, Amanda** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).  
**JUREWICZ, Anthony** [US/US]; SmithKline Beecham, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).  
**PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).  
**WIDDOWSON, Katherine** [US/US]; SmithKline Beecham, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **BLAKEY, Alison, Jane**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 99/09025** (13) A2

(21) PCT/IB98/01198

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,764 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 403/00**

(54) ● 2-(4-ARYL OR HETEROARYL-PIPERAZIN-1-YLMETHYL)-1H-INDOLE DERIVATIVES

● DERIVES DE 2-(4-ARYL- OU HETEROARYL-PIPERAZIN-1-YLMETHYL)-1H-INDOLE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLIRI, Anton, Franz, Josef** [AT/US]; 120 MacKinley Avenue, Norwich, CT 06360-27 (US).  
**MAJCHRZAK, Mark, Jerome** [US/US]; 10 Bobwhite Lane, East Lyme, CT 06333 (US).  
**SEYMOUR, Patricia, Ann** [US/US]; 23 Broadview Avenue, Uncasville, CT 06382 (US).  
**ZORN, Stevin, Howard** [US/US]; P.O. Box 421, North Stonington, CT 06359 (US).  
**ROLLEMA, Hans** [NL/US]; 20 Holdridge Court, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09026** (13) A1

(21) PCT/EP98/04821

(22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 196.4 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE  
(14.08.1997)

(31) 197 37 723.8 (32) **29 Aug/août 1997** (33) DE  
(29.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 411/12, 411/14, 273/04, 307/82, A01N 43/86**

(54) ● METHOXIMINOMETHYLOXADIAZINES USED AS PESTICIDES

● METHOXIMINOMETHYLOXADIAZINES UTILISEES COMME PESTICIDES

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

(72, 75) **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE).  
**GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE).  
**HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE).  
**KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vörend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).  
**MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE).  
**HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, D-51381 Leverkusen (DE).  
**STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

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

- (11) **WO 99/09027** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02200  
(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9715895.0 (32) **29 Jul/juillet 1997 (29.07.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 417/14, A61K 31/54, C07D 401/04, A61K 31/445**
- (54) ● (HETERO)ARYL-SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS FACTOR XA INHIBITORS  
● DERIVES DE (HETERO)ARYLE-SULFONAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA
- (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) **PRESTON, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **STOCKER, Andrew** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen**; ZENECA Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09028** (13) A1  
(21) PCT/ES98/00227  
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) P 9701795 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) ES  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/505 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)**
- (54) ● CRYSTALLINE POLYMORPHIC FORMS OF 3-{2-[4-(6-FLUOROBENZO[D]ISOXAZOL-3-YL)-3,6-DIHYDRO-2H-PYRIDINE-1-YL]-ETHYL}-2-METHYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIDO [1,2-A]PYRIMIDINE-4-ONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE FORMS  
● FORMES POLYMORPHES CRISTALLINES DE 3-{2-[4-(6-FLUOROBENZO[D]ISOXAZOL-3-YL)-3,6-DIHYDRO-2H-PYRIDINE-1-YL]-ETHYL}-2-METHYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIDO [1,2-A]PYRIMIDINE-4-ONE ET PROCÉDE PERMETTANT D'OBTENIR CES FORMES
- (71) **VITA-INVEST, S.A.** [ES/ES]; Calle Fontsa, 12-14, E-08970 Sant Joan Despí (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSCH ROVIRA, Ana** [ES/ES]; Camí Vell de Sta. Creu d'Olorde a Vallvidrera, 4, E-08017 Barcelona (ES). **DIEZ MARTIN, Ignacio** [ES/ES]; C/er. es Degollador, 11-2, Ciutatella de Menorca (ES). **HUGUET CLOTET, Joan** [ES/ES]; Riera d'en Nofre, 11-6, E-08970 Sant Joan Despí (ES).
- (74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Calle Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09029** (13) A1  
(21) PCT/KR98/00001  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 1997/38512 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) KR  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/47**
- (54) ● PYRROLO[3,2-c]QUINOLINE DERIVATIVES CONTAINING HALOALKOXY GROUP AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF  
● DERIVES DE PYRROLO[3,2-c]QUINOLINE CONTENANT UN GROUPE HALOALCOXY ET LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-343 (KR).
- (72) **CHOI, Joong-Kwon**; Hyundai Apt., 103-604, Doryung-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-340 (KR). **KIM, Sung-Soo**; Hanwool Apt., 101-901, Sinsung-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-345 (KR). **YUM, Eul-Kyun**; Community Managing Apt., 8-103, Doryung-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-340 (KR). **KANG, Seung-Kyu**; Jindale Apt. 103-1401, 312, Worlpyung-dong, Suh-ku, Taejon-si 302-280 (KR). **YOO, Yea-Kang**; 17-28, Byun-dong, Suh-ku, Taejon-si 302-190 (KR). **CHEON, Hyae-Gyeong**; Kaist Apt. 2-405, 382, Doryung-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-340 (KR). **KIM, Hyo-Jung**; 45-6, Doma 1-dong, Suh-ku, Taejon-si 302-161 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09030** (13) A1  
(21) PCT/US98/16848  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,746 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/44 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**
- (54) ● NAPHTHYRIDINONES FOR INHIBITING PROTEIN TYROSINE KINASE AND CELL CYCLE KINASE MEDIATED CELLULAR PROLIFERATION  
● NAPHTHYRIDINONES UTILES POUR INHIBER LA PROTEINE TYROSINE KINASE ET UNE PROLIFERATION CELLULAIRE DEPENDANT DE KINASES DE CYCLE CELLULAIRE
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARVIAN, Mark, Robert** [US/US]; 1037 Morningside Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DENNY, William, Alexander** [NZ/NZ]; 165 Gosamer Drive, Pakuranga, Auckland 1706 (NZ). **DOBRUSIN, Ellen, Myra** [US/US]; 2205 Winchell Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). **HAMBY, James, Marino** [US/US]; 4390 Chad Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SHOWALTER, Howard, Daniel, Hollis** [US/US]; 3578 Lamplighter Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **THOMPSON, Andrew, Mark** [NZ/NZ]; 2/13 Raihiri Road, Mount Eden, Auckland 1003 (NZ). **WINTERS, Roy, Thomas** [US/US]; 501 W. Davis, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WU, Zhippei** [CN/CN]; 1436 Hidden Creek South, Saline, MI 48176 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TJ UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09031** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01467  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702957-3 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) SE  
(31) 9704147-9 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) SE  
(31) 9800452-6 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) SE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 473/00, 473/18, 473/32, C07H 19/16, 19/167, 19/173, A61K 31/52, 31/70**
- (54) ● NUCLEOSIDES ANALOGUES, SUCH AS ANTIVIRALS INCLUDING INHIBITORS OF RETROVIRAL REVERSE TRANSCRIPTASE AND THE DNA POLYMERASE OF HEPATITIS B VIRUS (HBV)  
● ANALOGUES DE NUCLEOSIDES TELS QUE DES ANTIVIRAUX Y COMPRIS DES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE RETROVIRALE ET L'ADN POLYMERASE DU VIRUS DE L'HEPATITE B (HBV)
- (71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHOU, Xiao-Xiong** [SE/SE]; Kalkkärrsvägen 12, S-141 41 Huddinge (SE). **JOHANSSON, Nils-Gunnar** [SE/SE]; Bäverstigen 19, S-150 23 Enhörna (SE). **WÄHLING, Horst** [DE/SE]; Tempelidarevägen 3, S-127 61 Skärholmen (SE).
- (74) **MORRISON, Iain**; Medivir AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09032** (13) A1  
(21) PCT/US98/16492  
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,273 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 477/14, A61K 31/40**
- (54) ● CARBAPENEMS WITH NAPHTHOSULTAM DERIVATIVE LINKED VIA METHYLENE  
● CARBAPENEMS AVEC DERIVE DE NAPHTHOSULTAME LIE PAR METHYLENE
- (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) **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MORGAN, Jerry, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Robert, R.** [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 HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09033** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03575  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/218862 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/218863 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 495/04, 333/38**
- (54) ● THIENOPYRIDINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE BOTH  
● DERIVES DE LA THIENOPYRIDINE, LEURS INTERMEDIAIRES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIKI, Shokyo** [JP/JP]; 1-5-812, Tokurahigashi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0846 (JP). **FUKUOKA, Koichiro** [JP/JP]; 50-1-125, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). **AKITA, Masahiro** [JP/JP]; 10-5-603, Kamihamuro 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAWAKAMI, Junichi** [JP/JP]; 9-3, Suwa 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **FURUYA, Shuichi** [JP/JP]; 7-9-603, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **ISHIMARU, Yoichiro** [JP/JP]; 15-14, Matsuogaoka-cho, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0037 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09034** (13) A2  
(21) PCT/GB98/02376  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717393.4 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07F**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COMPOUNDS AND COMPLEXES  
● AMÉLIORATIONS RELATIVES A DES COMPOSES ET DES COMPLEXES
- (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) **TINKER, Nigel, Dennis** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research and Technology, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **SCOTT, Peter** [GB/GB]; University of Sussex, School of Chemistry and Molecular Science, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QJ (GB). **ROUSSEL, Paul** [GB/GB]; University of Sussex, School of Chemistry and Molecular Science, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QJ (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 GE GB GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09035** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05125  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/918,588 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07F 3/02**
- (54) ● VISCOSITY REDUCTION OF ORGANOMAGNESIUM SOLUTIONS  
● REDUCTION DE LA VISCOSITE DANS DES SOLUTIONS ORGANOMAGNESIENNES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **JONES, Paul, Daniel**; 3 Orchard Drive, South Salem, NY 10590 (US). **SMITH, Gregory, Morgan**; 12 Codfish Hill Road, Bethel, CT 06801 (US). **MALPASS, Dennis, Benedict**; 10477 Cattlett Lane, La Porte, TX 77571 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09036** (13) A1  
(21) PCT/US98/17391  
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 06/056,566 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07F 7/18, C08J 5/08, C08K 5/54**
- (54) ● BLOCKED MERCAPTOSILANE COUPLING AGENTS FOR FILLED RUBBERS  
● AGENTS DE COUPLAGE A BASE DE MERCAPTOSILANES BLOQUES, UTILISES DANS DES CAOUTCHOUCS A CHARGE
- (71) **OSI SPECIALTIES, INC.** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRUSE, Richard, W.** [US/US]; 171 Montross Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **PICKWELL, Robert, J.** [US/US]; 334 Cornwall Avenue, Tonawanda, NY 14150 (US). **WELLER, Keith, J.** [US/US]; 16 Ann Marie Place, Yonkers, NY 10703 (US). **POHL, Eric, R.** [US/US]; 2501 Canterbury Way, Mt. Kisco, NY 10549 (US).
- (74) **REISKIND, Andrew, S.**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU BR CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/09037** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05252  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 776.8 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07F 9/10, 9/09, A61K 9/127, C12N 15/88**
- (54) ● PHOSPHOLIPID ANALOGUE COMPOUNDS  
● COMPOSES ANALOGUES DE PHOSPHOLIPIDES
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EIBL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Heinrich-Depppe-Ring 22, D-37120 Bovenden (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.**, et al. / etc.; Kopernikusstrasse 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09038** (13) A1

(21) PCT/US98/15378

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/917,793 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 9/24**

(54) ● PRODUCTION OF POLYORGANOPHOSPHAZENES  
● PREPARATION DE POLYORGANOPHOSPHAZENES

(71) **VIRUS RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **ANDRIANOV, Alexander, K.**; 151 Dalton Road, Belmont, MA 02178 (US). **SARGENT, Jonathan, R.**; 123 South Figueroa, Los Angeles, CA 90012 (US).

(74) **LILLIE, Raymond** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

(11) **WO 99/09039** (13) A1

(21) PCT/EP98/05053

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 125.0 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 9/30, 9/6571, 9/32**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING GLUFOSINATES AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE SAME  
● PROCEDE DE FABRICATION DE GLUFOSINATES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES RELATIFS

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR 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 UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09040** (13) A1

(21) PCT/GB98/02392

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717059.1 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(31) 60/061,627 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 9/50**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING PHOSPHINE COMPOUND  
● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE PHOSPHINE

(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) **EASTHAM, Graham, Ronald** [GB/GB]; 7 Heslop Drive, Darlington, County Durham DL1 5TQ (GB). **THORPE, Jamie, Michael** [GB/GB]; 19 Woodside, Redcar, Cleveland TS10 4NG (GB). **TOOZE, Robert, Paul** [GB/GB]; 11 Station Road, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1EA (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09041** (13) A2

(21) PCT/GB98/02407

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717158.1 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H 1/00**

(54) ● SOLUTION PHASE SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES  
● SYNTHÈSE EN PHASE DE SOLUTION D'OLIGONUCLEOTIDES

(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) **REESE, Colin, Bernard** [GB/GB]; The Strand, London WC2R 2LS (GB). **SONG, Quan-lai** [CN/US]; 81 Redwood Avenue, Edison, NJ 08818 (US).

(74) **REVELL, Christopher**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09042** (13) A2

(21) PCT/US98/16870

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,434 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 09/115,454 (32) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H 1/00**

(54) ● MICROSTRUCTURES FOR THE MANIPULATION OF FLUID SAMPLES  
● MICROSTRUCTURES PERMETTANT DE MANIPULER DES ECHANTILLONS FLUIDES

(71) **CEPHEID** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **CHRISTEL, Lee, Allan**; 3747 La Donna Street, Palo Alto, CA 95306 (US). **KOVACS, Gregory, T., A.**; 105 Peter Courtts Circle, Stanford, CA 94305 (US). **MCMILLAN, William, A.**; 8051 Presidio Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **NORTHRUP, M., Allen**; 923 Creston Road, Berkeley, CA 94708 (US). **PETERSEN, Kurt, E.**; 3655 Valley Ridge Lane, San Jose, CA 95148 (US). **POURAHMADI, Farzad**; 41013 Pajaro Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94304-1900 (US).

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

(11) **WO 99/09043** (13) A1

(21) PCT/KR98/00201

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/39428 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) KR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H 15/256, A61K 31/70**



- (54) ● NOVEL TRITERPENE GLYCOSIDE COMPOUND, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND ANTI-CANCER COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- NOUVEAU COMPOSE DE TRITERPENE GLYCOSIDE, SON PROCEDE D'OBTENTION, ET PREPARATION ANTICANCEREUSE LE CONTENANT
- (71, 72) **KIM, Song, Bae** [KR/KR]; 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myun, Gongju-shi, Choongchungnam-do 314-920 (KR).
- (72, 75) **AHN, Byung, Zun** [KR/KR]; Durae Apt. #106-701, 152-1, Shinsung-dong, Yousung-gu, Daejeon 305-345 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09044** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05215
- (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1931/97 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) CH
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07H 19/06, 21/00, 23/00, C07F 7/18**
- (54) ● RIBONUCLEOSIDE-DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- DERIVE DU RIBONUCLEOSIDE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) **PITSCH, Stefan** [CH/CH]; Regensdorferstrasse 45, CH-8049 Zürich (CH). **WEISS, Patrick, A.** [CH/CH]; Luegislandstrasse 241, CH-8051 Zürich (CH). **JENNY, Luz** [CH/CH]; Rotwandstrasse 65, CH-8004 Zürich (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09045** (13) A1
- (21) PCT/US98/17268
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,742 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/00, 21/02, C12Q 1/68**
- (54) ● ANTISENSE AND ANTIGENE THERAPEUTICS WITH IMPROVED BINDING PROPERTIES AND METHODS FOR THEIR USE

- PRODUITS THERAPEUTIQUES ANTISENS A PROPRIETES DE LIAISON AMELIOREES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **SOMAGENICS, INC.** [US/US]; 239 Cypress Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **JOHNSTON, Brian, H.**; Somagenics, Inc., 239 Cypress Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **KAZAKOV, Sergei, A.**; 3375 Alma Street #262, Palo Alto, CA 94306 (US). **KISICH, Kevin, O.**; 2451 Jonquil Court, Lafayette, CO 80026 (US).
- (74) **DREGER, Walter, H.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09046** (13) A1
- (21) PCT/US98/17297
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,453 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/02, 21/04, C12N 15/11, A61K 48/00**
- (54) ● HYPOXIA-REGULATED GENES
- GENES REGULES AU NIVEAU DE L'HYPOXEMIE
- (71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; 6761 Alderly Way, West Bloomfield, MI 48322 (US). (only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **EINAT, Paz** [IL/IL]; Apartment 27, 1 Nave Nir, 74402 Nes Ziona (IL). **SKALITER, Rami** [IL/IL]; Apartment 10, 117 Habanim Street, 74037 Nes Ziona (IL).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09047** (13) A1
- (21) PCT/US98/15580
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/902,087 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, A61K 39/42, 31/70, A01N 43/04, C12Q 1/68, G01N 33/574**
- (54) ● DETECTION AND TREATMENT OF BREAST, GYNECOLOGICAL AND PROSTATE CANCER
- DETECTION ET TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN, DES CANCERS GYNECOLOGIQUES ET DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71, 72) **RAKOWICZ-SZULCZYNSKA, Eva, M.** [US/US]; 316 North 90 Street, Omaha, NE 68114 (US).
- (74) **POKOTILOW, Steven, B.**; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09048** (13) A1
- (21) PCT/US98/17187
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,621 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12N 1/14, 1/20, 5/00, 9/88, 15/00, C12P 7/22, 19/34**
- (54) ● GENE ENCODING 2,3-DIHYDROXYBENZOIC ACID DECARBOXYLASE
- GENE CODANT LA DECARBOXYLASE DE L'ACIDE 2,3-DIHYDROXYBENZOIQUE
- (71) **BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdredge Street, Lincoln, NE 68583 (US).
- (72) **RAMAKRISHNAN, Santha**; Apartment 2094L, 1000 Escalon Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **WEBB, B., Trent** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09049** (13) A1
- (21) PCT/US98/17296
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,453 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, 14/00, A61K 39/395, 48/00, 38/00, C07K 16/00**
- (54) ● HYPOXIA-REGULATED GENES  
● GENES REGULES AU NIVEAU DE L'HYPOXEMIE
- (71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; 6761 Alderly Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).  
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **EINAT, Paz** [IL/IL]; Apartment 27, 1 Nave Nir, 74402 Nes Ziona (IL). **SKALITER, Rami** [IL/IL]; Apartment 10, 117 Habanim Street, 74037 Nes Ziona (IL).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09050** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02435  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717041.9 (32) **13 Aug/août 1997 (33) GB (13.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07J 51/00, A61K 31/565, C07J 1/00**  
(54) ● TRANSITION METAL AND LEWIS ACID COMPLEXES WITH STEROID-RECEPTOR BINDING AGENTS, IN PARTICULAR CATECHOL ESTROGENS  
● COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION ET D'ACIDE DE LEWIS UTILISES AVEC DES AGENTS DE LIAISON DU RECEPTEUR STEROIDIEN, PLUS PARTICULIEREMENT DES OESTROGENES CATECHOL  
(71) **ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HUMPHRIES, Walter, Robson** [GB/GB]; 43 Angusfield Avenue, Aberdeen AB15 2AR (GB).  
(74) **HUTCHINS, Michael, Richard**; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09051** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04866

- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 537.4 (32) **16 Aug/août 1997 (33) DE (16.08.1997)**  
(31) 98109186.1 (32) **20 May/mai 1998 (33) EP (20.05.1998)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 1/00, 14/54, 14/715, A61M 3/00 // A61K 38/20, 38/17**  
(54) ● METHOD FOR THE INDUCTION OF PROTEINS WITH THERAPEUTIC EFFECT  
● PROCEDE POUR L'INDUCTION DE PROTEINES A ACTION THERAPEUTIQUE  
(71) **ORTHOGEN GENTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Graf-Adolf-Strasse 43, D-40210 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **REINECKE, Julio** [DE/DE]; Guntherstrasse 162, D-50739 Köln (DE). **MELJER, Hans** [NL/DE]; Simrockstrasse 2, D-50823 Köln (DE). **WEHLING, Peter** [DE/DE]; Pigageallee 2a, D-40597 Düsseldorf (DE).  
(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).  
(81) AT AU BR CA CH CN DK FI ID JP KR LU MX NO PL PT SE US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09052** (13) A1  
(21) PCT/US98/16217  
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911.224 (32) **15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)**  
(31) 09/119,800 (32) **21 Jul/juil 1998 (33) US (21.07.1998)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 1/107, 14/575, 14/53, A61K 38/17, C07K 14/535**  
(54) ● CHEMICAL MODIFICATION OF PROTEINS TO IMPROVE BIOCOMPATIBILITY AND BIOACTIVITY  
● MODIFICATION CHIMIQUE DE PROTEINES POUR AMELIORER LA BIOCOMPATIBILITE ET LA BIOACTIVITE  
(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
(72) **GEGG, Colin**; 487 Delwood Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **KINSTLER, Olaf**; 3964 Camphor Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).  
(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09053** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03627

- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/255879 (32) **15 Aug/août 1997 (33) JP (15.08.1997)**  
(31) 10/186802 (32) **28 May/mai 1998 (33) JP (28.05.1998)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 5/08, 5/06, A61K 38/06, 38/05**  
(54) ● PHENETHYLAMINE DERIVATIVES  
● DERIVES DE PHENYLETHYLAMINE  
(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOTAKE, Ken-ichiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KOZONO, Toshiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TAKANASHI, Hisanori** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).  
(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

- (11) **WO 99/09054** (13) A2  
(21) PCT/BE98/00124  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700692 (32) **20 Aug/août 1997 (33) BE (20.08.1997)**  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● PEROXISOME-ASSOCIATED POLYPEPTIDE, NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING SAID POLYPEPTIDE AND THEIR USES IN THE DIAGNOSIS AND/OR THE TREATMENT OF LUNG INJURIES AND DISEASES, AND OF OXIDATIVE STRESS-RELATED DISORDERS  
● POLYPEPTIDE ASSOCIE AU PEROXYSOME, SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT CE POLYPEPTIDE, ET UTILISATIONS DE CE POLYPEPTIDE ET DE CETTE SEQUENCE DANS LE DIAGNOSTIC ET/OU LE TRAITEMENT DE LESIONS ET MALADIES PULMONAIRES ET DE TROUBLES OXYDATIFS ASSOCIES AU STRESS  
(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Halles Universitaires, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **UNIVERSITE DE MONS-HAINAUT** [BE/BE]; Place du Parc 20, B-7000 Mons (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOOPS, Bernard** [BE/BE]; Rue Chapelle Notre-Dane 3/1, B-1341 Ceroux-Mousty (BE).

- HERMANS, Cedric** [BE/BE]; Avenue des Glycines 42, B-1030 Brussels (BE). **BERNARD, Alfred** [BE/BE]; Avenue de la Chapelle 6, B-1200 Brussels (BE). **WATTIEZ, Ruddy** [BE/BE]; Chemin du Sauvelon 17, B-7022 Hyon (BE). **FALMAGNE, Paul** [BE/BE]; Rue du Point du Jour 8, B-7022 Mesvin (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09055** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05165
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97870122.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP
- (31) 98870139.7 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) EP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (54) ● INTERFERON-GAMMA-BINDING MOLECULES FOR TREATING SEPTIC SHOCK, CACHEXIA, IMMUNE DISEASES AND SKIN DISORDERS
- MOLECULES DE FIXATION D'INTERFERON-GAMMA PERMETTANT DE TRAITER DES CHOCX SEPTIQUES, LA CACHEXIE, DES TROUBLES IMMUNITAIRES ET DES PROBLEMES DERMATOLOGIQUES
- (71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUYSE, Marie-Ange** [BE/BE]; Burg. E. Ronsestraat 23, B-9820 Merelbeke (BE). **SABLON, Erwin** [BE/BE]; Robbroeklaan IA, B-1785 Merchtem (BE).
- (74) **DE CLERCQ, Ann**; Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09056** (13) A1
- (21) PCT/US98/17109
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,104 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/16, 5/083, 5/09, A61K 38/06, 38/16**
- (54) ● INHIBITION OF HIV-1 REPLICATION USING D-AMINO ACID PEPTIDES
- INHIBITION DE LA REPLICATION DU VIH-1 AU MOYEN DE PEPTIDES DE D-AMINOACIDES
- (71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 30 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000 (US).
- (72) **RANA, Tariq, M.**; 22 Johanna Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **HUQ, Ikramul**; 10 Redcliffe Avenue #2A, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (74) **COPPOLA, William, C.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09057** (13) A2
- (21) PCT/EP98/05113
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,615 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (31) 60/065,236 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/33, A61K 39/08, 38/46**
- (54) ● HYBRID TETANUS TOXOID PROTEINS THAT MIGRATE RETROGRADELY AND TRANSYNAPTICALLY INTO THE CNS
- PROTEINES HYBRIDES D'UNE TOXINE TETANIQUE QUI MIGRENT DE MANIERE RETROGRADE ET TRANSSYNOPTIQUE DANS LE SNC
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COEN, Laurent** [FR/FR]; 9, rue Beaumarchais, F-93400 Montreuil (FR). **OSTA PINZOLAS, Rosario** [ES/ES]; Calle Mariano Barbasan, 16 2°C, E-50006 Zaragoza (ES). **BRULET, Philippe** [FR/FR]; 61, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09058** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00550
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 973371 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) FI
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68**
- (54) ● ISOLATED OSTEOCALCIN FRAGMENTS
- FRAGMENTS ISOLES D'OSTEOCALCINE
- (71, 72) **HELLMAN, Jukka** [FI/FI]; Amiraa-listonkatu 5 C 12, FIN-20100 Turku (FI). **KÄKÖNEN, Sanna-Maria** [FI/FI]; Murtomaantie 39, FIN-20300 Turku (FI). **KARP, Matti** [FI/FI]; Kampakatu 1, FIN-20660 Littoinen (FI). **LÖVGREN, Timo** [FI/FI]; Yliopistonkatu 2 H 155, FIN-20100 Turku (FI). **VÄÄNÄNEN, H., Kalervo** [FI/FI]; Peikontie 2 D 43, FIN-90550 Oulu (FI). **PETTERSSON, Kim** [FI/FI]; Tiilente-kijänkatu 14 E 20, FIN-20810 Turku (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09059** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01805
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10487 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) FR
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/11, C12Q 1/68**
- (54) ● FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER GENE
- GENE DE LA FIEVRE MEDITERRANEENNE FAMILIALE
- (71) **GENETHON II** [FR/FR]; 1, rue de l'Internationale, Boîte postale 60, F-91002 Evry Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNOT, Alain** [FR/FR]; 19, rue du Cardinal Lemoine, F-75005 Paris (FR). **CLEPET, Christian** [FR/FR]; 10, rue Charles-Fourier, F-75013 Paris (FR). **HELLIG, Roland** [FR/FR]; 22, rue St-Louis, F-67000 Strasbourg (FR). **WEISSENBACH, Jean** [FR/FR]; 163, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). **TOUITOU, Isabelle** [FR/FR]; 304, rue Max Mousseron, F-34000 Montpellier (FR).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AM CA IL JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09060** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03551
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/231827 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12P 21/02, C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 16/18 // (C12P 21/02, C12R 1:91)**
- (54) ● I(3)mbt PROTEIN, POLYNUCLEOTIDE CODING FOR SAID PROTEIN, ANTISENSE POLYNUCLEOTIDE THEREOF, AND ANTIBODY RECOGNIZING SAID PROTEIN
- PROTEINE I(3)mbt, POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR LADITE PROTEINE, SON POLYNUCLEOTIDE ANTISENSE ET ANTICORPS RECONNAISSANT LADITE PROTEINE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISHIMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NIWA, Shin-ichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NAGAMINE, Yasuko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KOGA,**

**Hisashi** [JP/JP]; 12-5-603, Minamikumamoto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0812 (JP). **SAYA, Hideyuki** [JP/JP]; 16-6-31, Toroku 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0970 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/09061** (13) A1

(21) PCT/US98/17469

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,041 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 09/137,226 (32) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, 14/00, 7/00, C12N 15/10, 15/11, 15/12**

(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.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 111 Locust Street #41, Woburn, MA 01801 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Street, Cambridge, MA 02140 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09062** (13) A1

(21) PCT/JP98/03619

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/238859 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/52, A61K 35/32, 38/18 // 6/00**

(54) ● CELL CHEMOTACTIC FACTOR (CCTF) ORIGINATING IN MAMMALIAN TOOTH PRECEMENT OR CEMENT, METHOD FOR PURIFYING THE SAME, AND NOVEL CONNECTIVE TISSUE ADHESION PROMOTERS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT

● FACTEUR CHIMIOTACTIQUE CELLULAIRE (CCTF) ISSU DU CEMENT OU PRECEMENT DENTAIRE DES MAMMIFERES, PROCEDE DE PURIFICATION CORRESPONDANT, ET PROMOTEURS D'ADHESION DE TISSU CONJONCTIF UTILISANT CE FACTEUR COMME PRINCIPE ACTIF

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

(72, 75) **MUNEKATA, Masanobu** [JP/JP]; 4-24-11, Hachikensanjyonishi 4-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0843 (JP). **NI-SHIMURA, Kazuaki** [JP/JP]; 5-4, Shinhinoodai 3-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0143 (JP).

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

(11) **WO 99/09063** (13) A1

(21) PCT/IL98/00379

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121554 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) IL

(31) 121639 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) IL

(31) 121860 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) IL

(31) 122134 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) IL

(31) 125463 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/54**

(54) ● INTERLEUKIN-18 BINDING PROTEINS, THEIR PREPARATION AND USE

● PROTEINES DE FIXATION DE L'INTERLEUKINE-18, LEUR PREPARATION ET UTILISATION

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVICK, Daniela** [IL/IL]; Hanassi Harishon 40, 76302 Rehovot (IL). **DINARELLO, Charles** [US/US]; 333 15th Street, Boulder, CO 80302 (US). **RUBINSTEIN, Menachem** [IL/IL]; 16 Hatomer Street, 54042 Givat Shmuel (IL). **KIM, Soo, Hyun** [KR/IL]; Hamaapil Street 4, 76348 Rehovot (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09064** (13) A1

(21) PCT/US97/20023

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,185 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/74, 16/46, A61K 38/00, 39/385**

(54) ● EPI TOPE-BEARING MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX CLASS II ELEMENT/IMMUNOGLOBULIN CHIMERIC MOLECULES

● ELEMENT DE LA CLASSE II DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE PORTANT UN EPI TOPE/MOLECULES CHIMERES D'IMMUNOGLOBULINE

(71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASARES, Sofia** [ES/US]; 1270 Fifth Avenue #10-G, New York, NY 10029 (US). **BRUMEANU, Teodor, Doru** [CA/US]; 1270 Fifth Avenue #10-G, New York, NY 10029 (US). **BONA, Constantin** [US/US]; 333 East 55th Street #4D, New York, NY 10022 (US).

(74) **KOLE, Lisa, B.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (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 99/09065** (13) A1

(21) PCT/EP98/04051

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

(25) de (26) de

(31) 197 35 587.0 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/81, A61K 38/55, 7/40**

(54) ● PEPTIDE WITH RADIO PROTECTIVE EFFECT

● PEPTIDE A EFFET RADIOPROTECTEUR

(71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄTSKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODEMANN, Hans, Peter** [DE/DE]; Ehrenhalde 23, D-70192 Stuttgart (DE). **DITTMANN, Klaus** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 9, D-72076 Tübingen (DE). **GÜVEN, Nuri** [DE/DE]; Fohwawenweg 29, D-72766 Reutlingen (DE). **MAYER, Claus** [DE/DE]; Am Keltengrab 34, D-72072 Tübingen (DE).

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

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

(11) **WO 99/09066** (13) A1

(21) PCT/CA98/00750

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,211,778 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08B 30/14, A61K 9/20**

(54) ● PREPARATION OF PREGELATINIZED HIGH AMYLOSE STARCH AND DEBRANCHED STARCH USEFUL AS AN EXCIPIENT FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE AGENTS

● PREPARATION D'AMIDON ET D'AMIDON DERAMIFIE, PREALABLEMENT GELATINISES A HAUTE TENEUR EN AMYLOSE, UTILE COMME EXCIPIENT POUR LA LIBERATION REGULEE D'AGENTS ACTIFS

(71) **ROUGIER INC.** [CA/CA]; 8480 Saint-Laurent, Montreal, Quebec H2P 2M6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMOULIN, Yves** [CA/CA]; 2037 Savaria, Sainte-Julie, Quebec J3E 2H2 (CA). **CARRIERE, François** [CA/CA]; Appartement 411, 200 Parc Elgar, Ile des Soeurs, Verdun, Quebec H3E 1C8 (CA).

(74) **ROBIC;** 55, Saint-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

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

(11) **WO 99/09067** (13) A1

(21) PCT/US98/17153

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/919,190 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08B 37/06, C08L 5/06**

(54) ● AMINE MODIFIED POLYSACCHARIDES

● POLYSACCHARIDES AMINO-MODIFIES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **CHENG, Huai, Nan;** 702 Hertford Road, Edenridge, Wilmington, DE 19803 (US). **GÜ, Qu-Ming;** Apartment #2-C, 2909 Crossfork Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **NICKOL, Robert, G.;** 1 Rebecca Court, Pierson Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **SZANTO, Ivan, G.;** Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09068** (13) A1

(21) PCT/RU98/00247

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97113297 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) RU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08C 17/02, H03K 17/94, H04B 3/00, H04N 5/50, G06F 3/033**

(54) ● REMOTE CONTROL FOR DOMESTIC APPLIANCES AND COMPUTER SYSTEMS

● TELECOMMANDE POUR APPAREILS MENAGERS ET SYSTEMES INFORMATIQUES

(71, 72) **RYZHOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Sholokhova, 11-10, Moscow, 119634 (RU).

(74) **ZYL, Valery Petrovich;** Leninsky prospekt, 60/2-160, Moscow, 117333 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09069** (13) A2

(21) PCT/US98/17118

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,831 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/102,603 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F**

(54) ● POLYVINYL CHLORIDE ELASTOMERS

● ELASTOMERES DE CHLORURE DE POLYVINYLE

(71) **TEKNOR APEX COMPANY** [US/US]; 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861 (US).

(72) **WENG, Dexi;** 200 Manville Hill Road, Cumberland, RI 02864 (US). **ANDRIES, John, C.;** 15 Lime Rock Drive, E. Greenwich, RI 02818 (US). **SAUNDERS, Keith, G.;** 3 Anvil Drive, Cumberland, RI 02864 (US).

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

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

(11) **WO 99/09070** (13) A1

(21) PCT/US98/16596

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,852 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/098,259 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 2/32, 2/44, C08J 9/28, B32B 5/18**

(54) ● HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS AND POROUS MATERIALS PREPARED THEREFROM

● EMULSIONS A FORTE PHASE INTERNE ET MATIERES POREUSES PREPAREES A PARTIR DE CES EMULSIONS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **MORK, Steve, W.;** 4302 Robinhood Terrace, Midland, MI 48642 (US). **SOLC, Jitka, H.;** 4310 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **PARK, Chung, P.;** Schulstrasse 10a, D-76532 Baden-Baden (DE).

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

(11) **WO 99/09071** (13) A1

(21) PCT/US98/14426

(22) **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,031 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 2/46**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT ACTUATOR TO ACHIEVE PARTIAL POLYMERIZATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLLE D'UN PHOTO-ACTIVATEUR PERMETTANT UNE POLYMERISATION PARTIELLE

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

(72) **FISCHER, Dan, E.;** 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US).

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

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

(11) **WO 99/09072** (13) A1

(21) PCT/US98/14989

(22) **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,117 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 4/00, G02C 7/02**

(54) ● OPTIC DEVICES FORMED FROM MELT PROCESSABLE THERMOPLASTIC MATERIALS HAVING A HIGH REFRACTIVE INDEX

● DISPOSITIFS OPTIQUES REALISES A PARTIR DE MATERIAUX THERMOPLASTIQUES POUVANT ETRE TRAITES A

- L'ETAT FONDU, A INDICE DE REFRACTION ELEVE
- (71) **INNOTECH, INC., JOHNSON AND JOHNSON VISION CARE** [US/US]; 5568 Airport Road, Roanoke, VA 24012-1311 (US). **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24061 (US).
- (72) **MCGRATH, James, E.**; Virginia Polytechnic Institute and State University, Dept. of Chemistry, Blacksburg, VA 24061 (US). **SEKHARIPURAM, Venkateshwaran, N.**; 6711 Peters Creek Road, Roanoke, VA 24019 (US).
- (74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09073** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05283
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9717173.0 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/00, C12N 11/08, G01N 33/545, C07K 1/04**
- (54) ● SOLID PHASE SUPPORTS  
● SUPPORTS DE PHASE SOLIDE
- (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) **GANI, David** [GB/GB]; "Bois-Fleuris", Brownhills Farm Steading, Crail Road, St. Andrews, Fife KY16 8PL (GB). **KROLL, Friedrich, Erich, Karl** [DE/GB]; 19 Forrest Street, St. Andrews, Fife KY16 8HR (GB). **PLATER, Michael, John** [GB/GB]; 48 St. Clair Street, Aberdeen AB24 5AJ (GB). **MORPHY, John, Richard** [GB/GB]; 16 Pistol Makers Row, Doune, Perthshire FK16 6BB (GB). **REES, David** [GB/GB]; 16 Dalziel Drive, Glasgow G41 4PT (GB).
- (74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09074** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05472
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97710017.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) EP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/00, 4/00, 2/38, 8/00, C08C 19/44**
- (54) ● FUNCTIONALIZED POLYMERS  
● POLYMERES FONCTIONNALISES

- (71) **INFINEUM HOLDINGS B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IVAN, Bela** [HU/DE]; Welderweg 11-15, D-55099 Mainz (DE). **DE JONG, Feike** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (74) **HART, Richard Joseph**; The Law Department, Infineum UK Ltd., Milton Hill Business and Technology Centre, POB 1., ABINGDON, OX 13 6BB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GB GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09075** (13) A1
- (21) PCT/US98/16851
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,263 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/02, 4/69, 2/34**
- (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYETHYLENE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYETHYLENE
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **WRIGHT, Dale, Andrew**; 1712 Oak Knolls Road, Charleston, WV 25314 (US). **ENGELMANN, Theodore, Randolph**; 319 Ware Court, Boundbrook, NJ 08805 (US). **NICHOLAS, Antonis**; 46 Wilshire Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **ALEXANDRE, François**; 8202 Peterborough Avenue, Anjou, CA H1K 1H2 (CA).
- (74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) BG BY CN CZ FI KR MX PL PT RO RU TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09076** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03613
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/220334 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/06, 297/08, 4/642**
- (54) ● POLYDISPERSE PROPYLENE POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● POLYPROPYLENE POLYDISPERSE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USHIODA, Tsutomu** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **TSUTSUI, Mototake** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **YASUDA, Yoshitoyo** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **ADACHI, Minoru** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09077** (13) A1
- (21) PCT/US98/17057
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,593 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 36/08, 36/14, 36/18, 2/38**
- (54) ● FUNCTIONALIZED DIENE OLIGOMERS  
● OLIGOMERES A DIENES FONCTIONNALISES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **GRIDNEV, Alexei, Alexeyevich**; Apartment A, 113 Senatorial Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **ITTEL, Steven, Dale**; 2802 Landon Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09078** (13) A1
- (21) PCT/US98/16690
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,283 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 210/00**
- (54) ● COPOLYMERIZATION OF FLUORINATED OLEFINS  
● COPOLYMERISATION D'OLEFINES FLUOREES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **WANG, Lin**; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **COUGHLIN, Edward, Bryan**; Apartment E, 2227 Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US). **WANG, Zhen-Yu**; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (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 HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09079** (13) A1

(21) PCT/JP98/03612

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220335 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(31) 9/220336 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(31) 9/231930 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) JP

(31) 9/254409 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 210/06, 4/642, C08L 23/14, C08K 5/14, C08J 5/18, B29C 45/00, 55/12**

(54) ● PROPYLENE/ETHYLENE RANDOM COPOLYMER, MOLDING MATERIAL, AND MOLDED ARTICLE  
● COPOLYMERE STATISTIQUE DE PROPYLENE/ETHYLENE, MATIERE DE MOULAGE ET ARTICLE MOULE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHIODA, Tsutomu** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **TSUTSUI, Mototake** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **YASUDA, Yoshitoyo** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **OOGI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **ADACHI, Minoru** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **MORIMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **HIROSE, Taketo** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP). **KUGIMIYA, Youichi** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP).

**SHIRAIISHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Chisso Petrochemical Corporation, Polymer Research Center, 5-1, Goi-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8551 (JP).

(74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09080** (13) A1

(21) PCT/US98/16500

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,507 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 279/02, 287/00**

(54) ● HIGH GLOSS HIGH IMPACT MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS  
● POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDENE A BRILLANT ELEVE ET A GRANDE RESISTANCE

(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) **DEMIRORS, Mehmet** [TR/US]; 5015 Redfern Circle, Midland, MI 48642 (US). **SCHRADER, David** [US/US]; 4158 East Baker Road, Midland, MI 48642 (US). **BLACK, Steven, M.** [US/US]; 1618 East Gordenville Road, Midland, MI 48640 (US).

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

(11) **WO 99/09081** (13) A1

(21) PCT/US98/16501

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,508 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 279/02, 287/00**

(54) ● HIGH GLOSS HIGH IMPACT MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS  
● POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDENE A BRILLANT ELEVE ET A GRANDE RESISTANCE

(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) **DEMIRORS, Mehmet** [TR/US]; 5015 Redfern Circle, Midland, MI 48642 (US).

(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09082** (13) A1

(21) PCT/US98/17050

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,187 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 2/22, 2/24, 65/26, 65/16**

(54) ● PROCESS FOR COPOLYMERIZATION OF FORMALDEHYDE WITH CYCLIC ETHERS IN THE PRESENCE OF ORGANIC NITRO COMPOUNDS

● PROCEDE DE COPOLYMERISATION DE FORMALDEHYDE AVEC DES ETHERS CYCLIQUES EN PRESENCE DE COMPOSES NITRES ORGANIQUES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BECKERBAUER, Richard**; 12 Hill Road, Wilmington, DE 19806 (US). **ADELMAN, Douglas, John**; 35 Indian Field Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09083** (13) A1

(21) PCT/US98/16909

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,522 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 8/04, 14/02**

(54) ● OXAZOLIDINE HARDENERS FOR BONDING WOOD ARTICLES WITH RESORCINOL RESINS

● DURCISSEURS A L'OXAZOLIDINE POUR LE COLLAGE DES ARTICLES EN BOIS AVEC DES RESINES RESORCINE

(71) **ANGUS CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) **WU, Gaoming**; 500 Manda Lane, Wheeling, IL 60090 (US).

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

(11) **WO 99/09084** (13) A1

(21) PCT/AU98/00665

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8671 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 8/10, C08L 61/10, C08K 5/053, 5/092, 5/12**

(54) ● PHENOL FORMALDEHYDE RESINS  
● RESINES DE PHENOL-FORMALDEHYDE

(71, 72) **RYAN, Barry, William** [AU/AU]; 2/4 Broad Street, Labrador, QLD 4215 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09085** (13) A1

(21) PCT/JP98/03677

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/237649 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 61/08, C08L 65/00, C08F 232/08**

(54) ● NORBORNENE POLYMER AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
● POLYMERE DE NORBORNENE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANAHASHI, Naoki** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-ki, Kanagawa 210-0863 (JP). **ITO, Hidehiro** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-ki, Kanagawa 210-0863 (JP). **MURAKAMI, Toshihide** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-ki, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

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

(11) **WO 99/09086** (13) A1

(21) PCT/EP98/04673

(22) **25 Jul/juillet 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 330.4 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 65/20**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAHYDROFURAN WITH LOW COLOUR INDEX

● PROCÉDE POUR LA PREPARATION DE POLYTETRAHYDROFURANE A FAIBLE INDICE COLORIMETRIQUE

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

(72, 75) **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstrasse 45, D-67061 Ludwigshafen (DE). **RÜTTER, Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 15, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09087** (13) A1

(21) PCT/EP98/04860

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 795.4 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 65/30**

(54) ● METHOD FOR PREPARING POLYETHER POLYOLS

● PROCÉDE POUR LA PREPARATION DE POLYOLS DE POLYETHER

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

(72, 75) **BUYSCH, Hans-Josef** [DE/DE]; Brandenburger Strasse 28, D-47809 Krefeld (DE). **DIE-TRICH, Manfred** [DE/DE]; Dresdener Strasse 16, D-51373 Leverkusen (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstrasse 27, D-50181 Bedburg (DE). **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, D-47800 Krefeld (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09088** (13) A2

(21) PCT/DE98/02314

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 368.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 75/00**

(54) ● POLYMERIC METAL COATING  
● REVETEMENT METALLIQUE POLYMERE

(71) **UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH)** [DE/DE]; Kaiserstrasse 12, D-76128 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WENZ, Gerhard** [DE/DE]; Lupinenweg 6, D-76275 Ettlingen (DE). **PETRI, Denise Freitas** [BR/DE]; August-Bebel-Strasse 59, D-76187 Karlsruhe (DE). **CHOI, Soo Whan** [KR/DE]; Philippstrasse 17, D-76185 Karlsruhe (DE).

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

(11) **WO 99/09089** (13) A2

(21) PCT/EP98/05281

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,480 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(31) 09/116,923 (32) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 3/00**

(54) ● AQUEOUS DISPERSIONS OF EPOXY RESINS  
● EMULSIONS AQUEUSES DE RESINES EPOXYDES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **BACK, Gayle, Edward**; 7810 Tarik Drive, Houston, TX 77083 (US). **ELMORE, Jimmy, D.**; 719 Electra Drive, Houston, TX 77079 (US). **STARK, Charles, John** (deceased / décédé). **WANG, Pen-Chung**; 13603 Pinerock Lane, Houston, TX 77079 (US). **GALGOGLI, Ernest, Charles, Jr.**; 6806 Hearshide Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

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

(11) **WO 99/09090** (13) A1

(21) PCT/US98/17307

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,964 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US



- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08J 5/18, A61F 13/02 // C08L 23:02, 23:08**
- (54) ● PERFORATED CONTOURED FILM FOR USE IN A BANDAGE
- FILM PERFORE EPOUSANT LES FORMES, A UTILISER DANS UN PANSEMENT
- (71) **TREDEGAR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).
- (72) **CHEN, Zhongshan, Chen**; Plymouth House 1071, 71 Messenger Street, Plainville, MA 02762 (US). **DIPITO, James, P.**; 1301 Watertree Road, Terre Haute, IN 47803 (US). **PELKIE, James, E.**; 121 Country Club Road, Terre Haute, IN 47803 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09091** (13) A1

(21) PCT/US98/16978

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,615 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 5/22**

- (54) ● ION EXCHANGE MEMBRANE
- MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS

(63) US 08/912,615 (CIP)  
18 Aug/août 1997 (18.08.1997)

(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) **LEE, Joseph, Y.** [US/US]; 20 Lily Drive, South Setauket, NY 11720 (US). **SALINARO, Richard, F.** [US/US]; 19 Burnside Drive, Hastings on Hudson, NY 10706 (US). **SIPSAS, Ioannis, P.** [US/US]; 110-31 73rd Road, #3D, Forest Hills, NY 11375 (US).

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

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

(11) **WO 99/09092** (13) A1

(21) PCT/US98/17383

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7520 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) ZA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 11/04, 11/26**

- (54) ● THE REPROCESSING OF POLYMERIC PRODUCTS
- RETRAITEMENT DE PRODUITS POLYMERES

(71) **EDSVIEW BELLEGGINGS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Charter House, 5th floor, 129 Bosman Street, Pretoria 0001 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) **VAN DEN HEEVER, Pieter, Johannes** [ZA/ZA]; 420 Van Der Hoff Road, Pretoria Gardens, Pretoria 0082 (ZA).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/09093** (13) A1

(21) PCT/US98/17028

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,585 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08K 3/26, 3/38, C08L 1/04, 2/06, 29/04**

- (54) ● ARTIFICIAL SNOW AND METHOD OF MAKING THE SAME
- NEIGE ARTIFIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE NEIGE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **MACKKEY, Jack**; Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 92045 (US).

(74) **DEVOE, Charles, H.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 99/09094** (13) A1

(21) PCT/US98/17195

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,475 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 09/137,585 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/56, 5/59, 5/06**

- (54) ● BETA-HYDROXY MERCAPTANS AS COSTABILIZERS FOR HALOGENATED RESINS
- BETA-HYDROXY MERCAPTANS UTILISES COMME COSTABILISANTS POUR RESINES HALOGENEES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **NATESH, Anbazhagan**; 120 Kent Drive, North Wales, PA 19454 (US). **SHAH, Shailesh**; 1704 St. Georges Road, Dresher, PA 19025 (US). **CONNOR, Michael, P.**; 16 Ramsgate Court, Blue Bell, PA 19422 (US). **ZANE, William, A.**; 3067 Sunny Ayre Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **BRANDÉWIEDE, Louis, J.**; 1121 Nash Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **LAFREEDA, Ronald, C.**; 2434 Butler Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **DECKER, Robert, W.**; 2771 Narcissa Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(74) **MURPHY, Glenn, E., J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09095** (13) A1

(21) PCT/US98/16929

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,351 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08L 1/28, 5/04, 5/12, 29/04, 39/06, C08K 5/42, 5/103, 5/053, 5/09, 3/34, 3/22**

- (54) ● POLYVINYL-BASED KNEADING AND MOLDING PLAY COMPOSITION
- COMPOSITION DE PATE A MODELER ET A PETRIR LUDIQUE A BASE DE POLYVINYLE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **CORDOVA, Abimael**; 9335 E. Washburn Road #A, Downey, CA 90242 (US).

(74) **SULLIVAN, Dan**; Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, MS M1-1518, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(11) **WO 99/09096** (13) A1

(21) PCT/US98/14304

(22) **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,902 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/04, C08J 5/18**

- (54) ● FILMS PRODUCED FROM SUBSTANTIALLY LINEAR HOMOGENEOUS OLEFIN POLYMER COMPOSITIONS  
● FILMS PRODUITS A PARTIR DE COMPOSITIONS DE POLYMERES D'OLEFINE HOMOGENE SENSIBLEMENT LINEAIRES
- (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) **KARANDE, Seema, V.** [US/US]; 215 Tearose Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HAZ-LITT, Lonnie, G.** [US/US]; 110 Wedgewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JAIN, Pradeep** [US/US]; 308 Banyan Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **KOCH, Kaelyn, D.** [US/US]; 113 Waterlily, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LAI, Shih-Yaw** [US/SG]; 36 Gentle Drive, Singapore 309239 (SG). **TAU, Li-Min** [US/US]; 113 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **WARRICK, Noreen, D.**; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09097** (13) A1  
(21) PCT/US98/16122  
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,770 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(31) 09/088,904 (32) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 23/06**  
(54) ● POLYETHYLENES WITH ENHANCED HEAT SEAL PROPERTIES  
● POLYETHYLENES AUX PROPRIETES DE THERMOSOUDEAGE AMELIOREES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **EDWARDS, Ray**; 406 Sandy Lane, Henderson, TX 75652 (US). **GILLESPIE, Bruce, Alexander**; 305 North Rusk Street, Overton, TX 75684 (US). **FARNHAM, Diane, Hines**; 3712 French Drive, Longview, TX 75604 (US).
- (74) **GRAVES, Bernard, Jr., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09098** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03645  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/222634 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/230611 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) JP
- (31) 10/39960 (32) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)** (33) JP  
(31) 10/54957 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) JP  
(31) 10/54958 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) JP  
(31) 10/95931 (32) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 23/10, C08K 3/00, 5/00, C08J 5/18, B32B 27/32**  
(54) ● PROPYLENE POLYMER COMPOSITION AND FILMS MADE THEREFROM  
● COMPOSITION DE POLYMERES DE PROPYLENE ET FILMS FORMES A PARTIR DE LA COMPOSITION
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAMI, Yutaka** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **MOGI, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **OKAMOTO, Takuji** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **OTA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **FUNABASHI, Hideo** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **YASUSHI** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09100** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05250  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 959.0 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 57/04, C08K 5/17 // (C08L 57/04, 57:00)**  
(54) ● AQUEOUS COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS AQUEUSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RECK, Bernd** [DE/DE]; Beim Bergtor 14, D-67269 Grünstadt (DE). **DREHER, Stefan** [DE/DE]; Am Herzel 48, D-67433 Neustadt (DE). **BECKERLE, Wilhelm, Friedrich** [DE/DE]; Beethovenstrasse 20 1/2, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **WISTUBA, Eckehardt** [DE/DE]; Im Obergarten 7, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **ROSER, Joachim** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 55, D-68165 Mannheim (DE). **TÜRK, Johannes** [DE/DE]; Oberkreuzstrasse 19, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).
- (81) CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09101** (13) A1  
(21) PCT/US98/17086  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9/222747 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/264287 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 63/00, C09J 163/00, H05K 3/32, H01R 4/04, C08G 59/68**  
(54) ● CONDUCTIVE EPOXY RESIN COMPOSITIONS, ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE FILMS AND ELECTRICAL CONNECTING METHODS  
● COMPOSITIONS DE RESINES EPOXY CONDUCTRICES, FILMS ADHESIFS ANISOTROPIQUEMENT CONDUCTEURS ET PROCEDES DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (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) **HIROSHIGE, Yuji** [JP/JP]; 3-2-25-210, Nano, Tama-city, Tokyo 229 (JP). **ITOH, Koji** [JP/JP]; 20-31-103, Chuo 1-chome, Ebina-city, Kanagawa pref. 243-04 (JP).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
-

- (11) **WO 99/09102** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02545  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/222387 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/318248 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP  
(31) 9/318249 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 67/02, C08K 13/04, C08L 69/00, C08J 5/18, B32B 27/36, G06K 19/02, G11B 5/80, 7/24 // (C08L 67/02, 71:02) (C08K 13/04, 5:42, 3:34, 7:00)**  
(54) ● RESIN COMPOSITION FOR CARDS, AND SHEETS AND CARDS  
● COMPOSITION DE RESINE POUR CARTES, ET FEUILLES ET CARTES AINSI PRODUITES  
(71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.** [JP/JP]; 2-5-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHIKAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP).  
(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) AU CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09103** (13) A1  
(21) PCT/US98/18005  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/916,078 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 83/06**  
(54) ● DUAL CURING SILICONE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS A DOUBLE PROCESSUS DE DURCISSEMENT A BASE DE SILICONE  
(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5108 (US).  
(72) **BENNINGTON, Lester**; 67 Maple Street, East Hartford, CT 06118 (US).  
(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5018 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09104** (13) A1  
(21) PCT/US98/16859  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,701 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/02, 7/12**  
(54) ● THE USE OF SURFACTANTS AS PLASTICIZERS TO REDUCE VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN WATER-BASED POLYMER COATING COMPOSITIONS  
● UTILISATION DE TENSIOACTIFS COMME PLASTIFIANTS POUR REDUIRE LA QUANTITE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT POLYMERES A L'EAU  
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
(72) **COLLINS, Martha, Jean**; 228 Southridge Drive, Blountville, TN 37617 (US). **MARTIN, Richard, Alvin**; 2009 Arlington Place, Kingsport, TN 37663 (US). **STOCKL, Rebecca, Reid**; 1138 Catawaba Street, Kingsport, TN 37660 (US).  
(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).  
(81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09105** (13) A1  
(21) PCT/US98/16918  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,807 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09D 105/00, B05D 3/12, B32B 7/02**  
(54) ● GLASS FIBER SIZING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE COLLAGE DE FIBRES DE VERRE  
(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DENG, Yong** [CN/US]; 342 Bedford Place, Aiken, SC 29803 (US). **CUSHMAN, Charles** [US/US]; 257 Cheltenham Drive, Aiken, SC 29803 (US).  
(74) **ECKERT, Inger** et al. / etc.; Owens Corning, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).  
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09106** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05051  
(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 782.2 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09J 4/00, C08F 222/32**  
(54) ● THERMOSTABLE CYANOACRYLATE ADHESIVES  
● PRODUITS ADHESIFS A BASE DE CYANOACRYLATE THERMIQUEMENT STABLES  
(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) **MISIAK, Hanns, Roland** [DE/DE]; Schulstrasse 5, D-30974 Wennigsen (DE). **GRUBER, Werner** [DE/DE]; Franz-Karl-Kremer-Strasse 7, D-41352 Korschenbroich (DE). **BEHN, Dagmar** [DE/DE]; Rathelbeckstrasse 276, D-40627 Düsseldorf (DE). **GOLOBOV, Yuri** [RU/RU]; Vavilovstrasse 28, V334, Moscow 11783 (RU).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09107** (13) A1  
(21) PCT/US98/15875  
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,683 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09J 7/02**  
(54) ● RADIATION-CURABLE RELEASE COATING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE REVETEMENT DECOLLABLES ET DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT  
(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(72) **CURATOLO, Benedict, S.**; 6830 Bryden Court, Valley View, OH 44125 (US). **FOX, Thomas, J.**; 8 East 220th Street, Euclid, OH 44123 (US).  
(74) **BOISSELLE, Armand, P.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09108** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04898  
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 717.2 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09K 5/00**  
(54) ● LOW-VISCOSITY REFRIGERATING BRINES WITH IMPROVED CORROSION CONTROL  
● SOLS REFRIGERANTS DE FAIBLE VISCOSITE A PROPRIETES ANTICORROSION AMELIOREES  
(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(72) **MINKS, Peter**; Franz-Werfel-Strasse 2 b, D-84503 Altötting (DE). **SCHUSTER, Johann**; Feuchter Strasse 3, D-84556 Kastl (DE).  
(81) CA CZ HU JP NO PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09109** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02377  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717362.9 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09K 7/02**  
 (54) ● SHALE-STABILIZING ADDITIVES  
 ● ADDITIFS STABILISATEURS DE SCHISTE ARGILEUX  
 (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*

- (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)*

- (71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER S.A. (CSDS)** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaures, F-92541 Montrouge (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*

- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED (SCL)** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*

- (72, 75) **CRASTER, Bernadette, Teresa** [IE/GB]; 30 Swaffham Road, Reach, Cambridge CB5 0HZ (GB). **BALSON, Terence, George** [GB/GB]; 5 Severnleigh House, 1 Stoke Hill, Stoke Bishop, Bristol BS9 1JE (GB). **REID, Paul, Ian** [GB/GB]; 35 Gainsborough Avenue, Eaton Ford, St. Neots, Huntingdon, Cambridge PE19 3RJ (GB).

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

- (11) **WO 99/09110** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17263  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) 60/057,038 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

- (31) 09/108,025 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 7/06, E21B 21/00, 49/00**

- (54) ● OIL BASED DRILLING FLUIDS SUITABLE FOR DRILLING IN THE PRESENCE OF ACIDIC GASES  
 ● FLUIDES DE FORAGE A BASE D'HUILE ADAPTES AUX FORAGES EN PRESENCE DE GAZ ACIDES

- (71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 1201 Louisiana, Houston, TX 77072 (US).

- (72) **PATEL, Arvind, D.**; 6511 Marisol, Houston, TX 77083 (US). **PATEL, Jayanti, S.**; 12531 Huntington Venture Drive, Houston, TX 77099 (US). **OEHLER, Harris, A.**; 2925 Crossview, C-1, Houston, TX 77063 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09111** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04909  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) de (26) de

- (31) 197 35 733.4 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 9/02, G02F 1/15**

- (54) ● ELECTROCHROMIC SYSTEM WITH COUPLED RED-OX SYSTEM AND SPECIAL ANIONS  
 ● SYSTEME ELECTROCHROME A SYSTEME RED-OX ACCOUPLE ET ANIONS SPECIAUX

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

- (72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 Leverkusen (DE). **KOSTROMINE, Serguei** [RU/DE]; Katharinenstrasse 28, D-53913 Swisttal (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09112** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04910  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) de (26) de

- (31) 197 35 732.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 9/02, G02F 1/15**

- (54) ● UV-PROTECTED ELECTROCHROMIC SOLUTION  
 ● SOLUTION ELECTROCHROME PROTEGEE CONTRE LES UV

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

- (72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 Leverkusen (DE). **HEUER, Helmut-Werner** [DE/DE]; Kastanienstrasse 7, D-47829 Krefeld (DE). **NEIGL, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Bayer-Strasse 14, D-51373 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09113** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/02296  
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
 (25) de (26) de

- (31) 197 35 653.2 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 11/06, H05B 33/14**

- (54) ● ELECTROLUMINESCENT COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES CONTAINING THE SAME  
 ● COMPOSE ELECTROLUMINESCENT ET SYSTEME ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE CONTENANT

- (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) **GROTHER, Brigitte** [DE/DE]; Talstrasse 19, D-75233 Tiefenbronn (DE). **WEBER, Lothar** [DE/DE]; Kaiserslauterer Strasse 40, D-70499 Stuttgart (DE). **MAYER, Andrea** [DE/DE]; Hebbelstrasse 3, D-70197 Stuttgart (DE). **HUEPPAUFF, Martin** [DE/DE]; Sulzauer Strasse 10, D-70563 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09114** (13) A1  
 (21) PCT/US98/15177  
 (22) **22 Jul/juin 1998 (22.07.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) 08/917,790 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 17/40, 17/50, E02D 3/00**

- (54) ● FIBER-REINFORCED SOIL MIXTURES  
 ● MELANGE DE SOLS RENFORCES PAR FIBRES

- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

- (72) **NOVICH, Bruce, E.**; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US). **MAHER, Ali**; 53 Platz Drive, Sillman, NJ 08558 (US). **NEUBAUER, Jeffrey, A.**; 1355 Terrace Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US).

- (74) **CANNONI, Ann Marie**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/09115** (13) A1

(21) PCT/US98/16957

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,485 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10B 53/00, 7/10, C10J 3/10**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR GASIFYING OR LIQUEFYING BIOMASS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GAZEIFIER OU LIQUEFIER DE LA BIOMASSE

(71, 72) **GREEN, Alex, E., S.** [US/US]; 2900 N.W. 14th Place, Gainesville, FL 32605-5044 (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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09116** (13) A1

(21) PCT/CN97/00124

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 16740.0 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) CN

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10G 1/10, C08J 11/10**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROCARBON OIL FROM ORGANIC OR HIGH MOLECULAR WASTE MATERIAL  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILE HYDROCARBONNEE A PARTIR DE MATIERES ORGANIQUES OU DE MATIERES DE REBUT DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE ET APPAREILLAGE CORRESPONDANT

(71, 72) **XING, Li** [CN/CN]; Beijing Likun Chemical Factory, Zucun, Fangshan District, Beijing 102403 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Sigma Business Center, 4th floor, No. 41 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 99/09117** (13) A1

(21) PCT/US98/16334

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,493 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10G 29/20, B01D 3/00**

(54) ● SULFUR REMOVAL BY CATALYTIC DISTILLATION  
● EXTRACTION DU SOUFRE PAR DISTILLATION CATALYTIQUE

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **HUFF, George, A., Jr.**; 823 Morven Court, Naperville, IL 60563 (US). **OWEN, Ozie, S.**; 90 St. Croix Court, Aurora, IL 60504 (US). **ALEXANDER, Bruce, D.**; 156 E. Sunset Avenue, Lombard, IL 60148 (US). **RUNDELL, Douglas, N.**; 311 Cottage Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **REAGAN, William, J.**; 886 Appomattox Circle, Naperville, IL 60540 (US). **YOO, Jin, S.**; 2315 Mast Court, Flossmoor, IL 60422 (US).

(74) **KRETCHMER, Richard, A.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09118** (13) A1

(21) PCT/US98/17000

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,712 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10G 70/02**

(54) ● CATALYTIC DISTILLATION AND HYDROGENATION OF HEAVY UNSATURATES IN AN OLEFINS PLANT  
● DISTILLATION ET HYDROGENATION CATALYTIQUES DE SUBSTANCES INSATUREES DANS UNE USINE D'OLEFINES

(71) **ABB LUMNUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **STANLEY, Stephen, J.**; 319 B. Morganville Road, Matawan, NJ 07747 (US). **SUMNER, Charles**; 3 Stratford Drive, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

(81) AU BR CA CN DE KR MX RU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) **WO 99/09119** (13) A1

(21) PCT/JP98/02229

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/221502 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11C 3/00, C12P 7/64**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING DIGLYCERIDES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE DIGLYCERIDES

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(72) **YAMADA, Yasushi**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukushiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **SHIMIZU, Masami**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukushiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **SUGIURA, Masakatsu**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukushiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **YAMADA, Naoto**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukushiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/09120** (13) A1

(21) PCT/US98/17131

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,160 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11C 5/00**

(54) ● POLYMERIC WICK COMPOSITION FOR AIR FRESHENER CANDLE PRODUCT  
● COMPOSITION DE MECHE POLYMERE POUR BOUGIE DESODORISANTE

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

(72) **REQUEJO, Luz, P.**; 404 DeKoven Avenue, Racine, WI 53403 (US). **ZAUNBRECHER, Judith, R.**; 5217 Wind Point Road, Racine, WI 53402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09121** (13) A1

(21) PCT/US98/16854

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,943 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 1/83, 17/00 // 1:722, 1:74, 1:14, 1:22**

(54) ● MICROEMULSION ALL PURPOSE LIQUID CLEANING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE UNIVERSEL LIQUIDES SOUS FORME DE MICROEMULSIONS

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

(72) **MONDIN, Myriam**; Rue de la Verrerie 185/11, B-4100 Seraing (BE). **ANDRIES, Nicole**; Rue Provinciale 60, B-4451 Voroux-Lex Liens (BE). **MASSAUX, Jean**; Rue Hansez 80C, B-4877 Olne (BE).

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

(11) **WO 99/09122** (13) A1

(21) PCT/US97/14470

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/00, 3/43, 1/835**

(54) ● CLEAR LIQUID FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS ASSOUPLISSANTES LIQUIDES TRANSPARENTES

(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) **DEMEYERE, Hugo, Jean, Marie** [BE/BE]; Linthoutstraat 59, B-1785 Merchtem (BE). **DECLERQ, Marc, Johan** [BE/BE]; Ringlaan 77, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **FRANKENBACH, Gayle, Marie** [US/US]; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deershadown Lane, Cincinnati, OH 45242 (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 LU LV MD MG MK MN MW MX 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09123** (13) A1

(21) PCT/US98/16525

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870118.3 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/20, 3/395**

(54) ● BLEACHING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGOSTINI, Andrea** [IT/IT]; Via Ungheria, 9, I-00046 Grottaferrata (IT). **TODINI, Oreste** [IT/IT]; Via Garibaldi, 26a, Castelnuovo, I-00060 Rome (IT). **GRANDE, Giovanni** [IT/IT]; Via Frigeri, 131, I-00136 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09124** (13) A1

(21) PCT/EP98/05124

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006777 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) NL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/22, 3/12**

(54) ● USE OF PHOSPHORYLATED CELLULOSE IN DETERGENT COMPOSITIONS  
● UTILISATION DE LA CELLULOSE PHOSPHORYLÉE DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **PLOUMEN, Jan, Joseph, Hubert** [NL/NL]; Florasingel 79, NL-6043 WC Roermond (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09125** (13) A1

(21) PCT/EP98/04392

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 715.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/37, 3/00, C08G 63/668**

(54) ● AMPHIPHILE POLYMERS BASED ON POLYESTER WITH CONDENSED ACETAL GROUPS WHICH ARE LIQUID AT ROOM TEMPERATURE AND ARE USED IN DETERGENTS AND CLEANING AGENTS  
● POLYMERES AMPHIPHILES LIQUIDES A LA TEMPERATURE AMBIANTE A BASE DE POLYESTERS AVEC DES GROUPES ACETALS INTEGRES PAR CONDENSATION, ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) **RWA-DEA AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Herbert** [DE/DE]; Pfarrer-Trockel-Pättken 14, D-46348 Raesfeld (DE).

(74) **MÜLLER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Postfach 17 53, D-21236 Buchholz (DE).

(81) BG BY CN HU JP KR LT PL RO RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09126** (13) A1

(21) PCT/US98/11993

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386**

(54) ● ENZYMATIC CLEANING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS NETTOYANTES ENZYMATIQUES

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; Avenue Slegers 93, B-1200 Brussels (BE). **JOOS, Conny, Erna, Alice** [BE/BE]; Broekstraat 50, B-9255 Buggenhout (BE).

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

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

(11) **WO 99/09127** (13) A1

(21) PCT/US98/11995

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386**

(54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SACCHARIDE GUM DEGRADING ENZYME  
● COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE COMPRENANT UNE ENZYME DEGRADANT LES GOMMES DE SACCHARIDE

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **COOREMANS, Steven, Paul, Georges** [BE/BE]; Kasteelstraat 334, B-9255 Buggenhout (BE).

**JOHNSTONE, Kevin** [US/US]; 8742 Long Lane, Cincinnati, OH 45231 (US). **SREEKRISHNA, Kotikanyadanam** [IN/US]; 5655 Bayberry Drive, Cincinnati, OH 45242-8015 (US). **SAUNDERS, Charles, Winston** [US/US]; 5561 Carlsbad Court, Fairfield, OH 45014 (US). **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B-9230 Wetteren (BE). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE).

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

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

(11) **WO 99/09128** (13) A1

(21) PCT/US98/11996

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386**

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A PROTEASE  
● COMPOSITIONS DE DETERGENTES COMPRENANT UNE MANNANASE ET UNE PROTEASE

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **SHO-WELL, Michael, Stanford** [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(11) **WO 99/09129** (13) A1

(21) PCT/US98/12015

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, 3/12**

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A CLAY

● COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE MANNANASE ET UNE ARGILE

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE).

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

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

(11) **WO 99/09130** (13) A1

(21) PCT/US98/12023

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, 3/39**

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND PERCARBONATE

● COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE MANNANASE ET DU PERCARBONATE

(71) **THE PROCTER AND 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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE).

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

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

(11) **WO 99/09131** (13) A1

(21) PCT/US98/12024

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, 3/39**

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A HYDROPHOBIC BLEACH ACTIVATOR

● COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE MANNANASE ET UN ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT HYDROPHOBE

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **SHO-WELL, Michael, Stanford** [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 99/09132** (13) A1

(21) PCT/US98/12025

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, 1/62**

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A CATIONIC SURFACTANT

● COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE MANNANASE ET UN AGENT TENSIO-ACTIF CATIONIQUE

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE).

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

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

(11) **WO 99/09133** (13) A1

(21) PCT/US98/12027

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97870120.9 (32) 14 Aug/août 1997 (33) EP (14.08.1997)

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/386, 3/37

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A SOIL RELEASE POLYMER

● COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE MANNANASE ET UN POLYMER DE PRELAVAGE

(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) BETTIOL, Jean-Luc, Philippe [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(11) WO 99/09134 (13) A1

(21) PCT/GB97/02221

(22) 18 Aug/août 1997 (18.08.1997)

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C11D 7/50, 17/00, 3/43, C09D 9/00

(54) ● A CLEANING COMPOSITION

● COMPOSITION NETTOYANTE

(71) NATURAL MARINE RESOURCES LIMITED [GB/GB]; The Courtyard, 19 High Street, Pershore, Worcs WR10 1AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVEY, Michael [GB/GB]; 9 Little Comptons, Horsham, West Sussex RH13 5UW (GB).

(74) GOWSHALL, Jonathan, V.; Forrester Ketley &amp; Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/09135 (13) A1

(21) PCT/IB98/01209

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,279 (32) 13 Aug/août 1997 (33) US (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 3/43, 3/30, 1/14, 3/10, 3/37

(54) ● GLASS CLEANER COMPOSITIONS HAVING GOOD SURFACE LUBRICITY AND ALKALINE BUFFER

● COMPOSITION DE NETTOYAGE DE VITRES, A BON POUVOIR LUBRIFIANT DE SURFACES ET A TAMPON ALCALIN

(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) MAILE, Michael, Stephen [US/US]; 2870 Mossybrink Court, Maineville, OH 45039 (US). SHERRY, Alan, Edward [US/US]; 235 Loraine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220 (US).

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

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

(11) WO 99/09136 (13) A1

(21) PCT/EP98/05050

(22) 8 Aug/août 1998 (08.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 35 783.0 (32) 18 Aug/août 1997 (33) DE (18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, D06M 13/00, C11D 3/50

(54) ● HIGH-DOSE FRAGRANCED SHAPED BODIES

● CORPS MOULES PARFUMES A HAUTE DOSE

(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) GASSENMEIER, Thomas [DE/DE]; Am Straußenkreuz 13, D-40229 Düsseldorf (DE). MILLHOFF, Jürgen [DE/DE]; Schützenstrasse 62, D-40211 Düsseldorf (DE). BUSCH, Peter [DE/DE]; Gottfried-August-Bürger-Strasse 10, D-40699 Erkrath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09137 (13) A1

(21) PCT/US98/17112

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/056,608 (32) 20 Aug/août 1997 (33) US (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12M 3/00

(54) ● CASSETTE DEVICE AND SYSTEM TO FACILITATE CRYOPRESERVATION

● DISPOSITIF ET SYSTEME DE CASSETTE SERVANT A FACILITER LA CRYOCONSERVATION

(71) BIPORE, INC. [US/US]; P.O. Box 10074, State College, PA 16805-0074 (US).

(72) AMANN, Rupert, P.; 819 Marble Drive, Ft. Collins, CO 80526 (US). GLEBE, Wesley; 115 N. Butts Street, State College, PA 16801 (US). HAMMERSTEDT, Roy, H.; 1119 Kathryn Street, Boalsburg, PA 16827 (US).

(74) ORKIN, Russell, D. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin &amp; Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09138 (13) A1

(21) PCT/US98/17372

(22) 21 Aug/août 1998 (21.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/915,659 (32) 21 Aug/août 1997 (33) US (21.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/21, 5/10, 9/48, 9/50, 9/64, 15/55, 15/63

(54) ● NOVEL EXTRACELLULAR SERINE PROTEASE

● NOUVELLE SERINE PROTEASE EXTRACELLULAIRE

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).

(72) O'BRIEN, Timothy, J.; 2625 Grist Mill Road, Little Rock, AR 72227 (US). UNDERWOOD, Lowell, J.; Apartment K, 121 N. Jackson Street, Little Rock, AR 72205 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; McGregor &amp; Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

(11) WO 99/09139 (13) A1

(21) PCT/US98/16818

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,864 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(31) 60/091,734 (32) 6 Jul/juillet 1998 (06.07.1998) (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 15/00, 15/63

(54) ● RETROVIRUS AND VIRAL VECTORS

● RETROVIRUS ET VECTEURS VIRAUX



- (71) **RUBICON LABORATORY, INC.** [US/US]; 7904 Springway Road, Baltimore, MD 21204 (US).
- (72) **LAUERMANN, Vit**; 7904 Springway Road, Baltimore, MD 21204 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/09140** (13) A1
- (21) PCT/US98/17466
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,461 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (31) 60/072,151 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 5/00, 15/00, C12Q 1/00, 1/02, C07H 21/02, C07K 1/00, A61K 39/395, C12P 21/06**
- (54) ● NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING CAPSAICIN RECEPTOR AND CAPSAICIN RECEPTOR-RELATED POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE RECEPTEUR DE LA CAPSICINE, POLYPEPTIDES LIES AU RECEPTEUR DE LA CAPSICINE ET LEUR UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **75) JULIUS, David, J.** [US/US]; 50 Clifford Terrace, San Francisco, CA 94117 (US). **CATERINA, Michael** [US/US]; Apartment 7, 110 Carlotta Circle, Mill Valley, CA 94941 (US). **BRAKE, Anthony** [US/US]; 2115 Los Angeles Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09141** (13) A1
- (21) PCT/US98/16782
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,643 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C12N 5/06**
- (54) ● PORCINE TOTIPOTENT CELLS AND METHOD FOR LONG-TERM CULTURE
- CELLULES TOTIPOTENTES PORCINES ET PROCEDE DE CULTURE A LONG TERME
- (71) **BIOTRANSPLANT, INC.** [US/US]; Building 75, Charlestown Navy Yard, Third Avenue, Charlestown, MA 02129 (US).
- (72) **BREM, Gottfried**; Thalmannsdorf 25, Larezhhausen, D-86567 Hilgetshausen-Tandem (DE). **BAETSCHER, Manfred**; 6900 Southeast 35th Avenue, Portland, OR 97202 (US).
- (74) **MULLINS, J., G.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gillfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09142** (13) A1
- (21) PCT/US98/16944
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,771 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 5/06, 5/08 // A61K 35/12, A61L 27/00, A61K 47/02**
- (54) ● ENCAPSULATION OF LIVING TISSUE CELLS IN A MICROSPHERE
- ENCAPSULATION DE CELLULES DE TISSUS VIVANTS DANS UNE MICROSPHERE
- (71) **SOLGENE THERAPEUTICS, LLC** [US/US]; Suite 102, 31304 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (72) **POPE, Edward, J., A.**; 447 Lorenzo Drive, Agoura, CA 91301 (US).
- (74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09143** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00353
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0936/97 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DK
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/02, C11D 3/386, A61K 7/28, A61L 15/38**
- (54) ● REDUCTION OF MALODOUR
- COMBAT DES MAUVAISES ODEURS
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **TSUCHIYA, Rie**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **PETERSEN, Bent, Riber**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09144** (13) A1

- (21) PCT/IB98/01369
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,554 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (31) 09/106,464 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/10, C12P 19/02, 7/62**
- (54) ● CHAIN LENGTH SPECIFIC UDP-Glc:FATTY ACID GLUCOSYLTRANSFERASES
- GLYCOSYLTRANSFERASES D'ACIDES GRAS UDP-Glc A LONGUEUR DE CHAINE SPECIFIQUE
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

- (72) **STEFFENS, John, Christian**; 1826 North Lakeshore, Chapel Hill, NC 27514 (US). **GHANGAS, Gurdev, Singh**; 105 Pinewood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **KUAL, Jian-Ping**; 850 Congdon Avenue #24, Elgin, IL 60120 (US). **EANNEATTA, Nancy, Teresa**; 71 Blakslee Hill Road, Newfield, NY 14867 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09145** (13) A1
- (21) PCT/US98/16229
- (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,662 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/10, 15/63, 1/21, 1/15, 1/19, C12Q 1/48, C07H 21/04

(54) ● IDENTIFICATION OF SORTASE GENE

● IDENTIFICATION DU GENE DE LA SORTASE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEEWIND, Olaf** [DE/US]; 11050 Strathmore Drive #422, Los Angeles, CA 90024 (US). **MAZMANIAN, Sarkis** [US/US]; 4401 North Sepulveda Boulevard #310, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **TON-THAT, Hung** [VN/US]; 6021 Piedmont Avenue, Los Angeles, CA 90042 (US).

(74) **FARBER, Michael, B.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

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

(11) **WO 99/09146** (13) A1

(21) PCT/US98/17248

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,112 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/12, 15/54, 1/21, 5/10, 15/00, 15/63, C07K 16/40, A61K 38/45, C12Q 1/68, 1/48, C07K 14/00

(54) ● HUMAN SERUM INDUCIBLE KINASE (SNK)

● KINASE HUMAINE INDUCTIBLE PAR LE SERUM (SNK)

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **ANDERSON, Karen, M.**; 319 Joy Lane, West Chester, PA 19380 (US). **JACKSON, Jeffrey, R.**; 134 Spruce Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **HANSBURY, Michael, J.**; 885 Haddon Avenue, Collingswood, NJ 08108 (US). **NERURKAR, Sandhya, S.**; Apartment #1415, 261 Avon Road, Devon, PA 19333 (US). **ROSHAK, Amy, K.**; 3004 Green Ridge Drive, East Norriton, PA 19403 (US). **BOUZYK, Mark**; 2 Ford Cottages, Little Hadham, Herts SG11 2BN (GB).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 99/09147** (13) A1

(21) PCT/US97/14212

(22) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/14

(54) ● TRUNCATED PLATELET-ACTIVATING FACTOR ACETYLHYDROLASE

● VERSION TRONQUEE DE L'ACETYLHYDROLASE DU FACTEUR D'ACTIVATION PLAQUETTAIRE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **COUSENS, Lawrence, S.**; 4316 Everett Avenue, Oakland, CA 94602 (US). **EBERHARDT, Christine, D.**; 16226 S.E. 322nd, Auburn, WA 98002 (US). **GRAY, Patrick**; 2244 38th Place East, Seattle, WA 98112 (US). **TRONG, Hai, Le**; 6241 5th Avenue N.W., Seattle, WA 98107 (US). **TJOELKER, Larry, W.**; 404 216th Street S.W., Bothell, WA 98021 (US). **WILDER, Cheryl, L.**; 2526 98th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/09148** (13) A1

(21) PCT/US98/16879

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,772 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/90, C07K 14/08, G06F 17/50

(54) ● CRYSTALS OF HEPATITIS C VIRUS HELICASE OR FRAGMENTS THEREOF COMPRISING A HELICASE BINDING POCKET

● CRISTAUX DE L'HELICASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C OU DES FRAGMENTS DE CELLE-CI COMPRENANT UNE POCHE DE FIXATION DE L'HELICASE

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) **KIM, Joseph, L.** [US/US]; 20 Ridge Avenue, Natick, MA 01760 (US). **MORGENSTERN, Kurt** [US/US]; 17B Bonnie Lane, Derry, NH 03038 (US). **CARON, Paul** [US/US]; 85 Maple Street, Malden, MA 02148 (US). **LIN, Chao** [US/US]; 42 Stanton Road #2, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09149** (13) A1

(21) PCT/US98/16020

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/904,780 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(31) 60/067,234 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US

(31) 60/069,547 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 11/00, 11/04, 5/00, B29C 65/00, A01N 63/00, A61F 2/00, G01N 33/544, C08J 5/20, 9/26

(54) ● THREE-DIMENSIONAL POLYMER MATRICES

● MATRICES DE POLYMERES TRIDIMENSIONNELLES

(63) US 08/904,780 (CIP)

1 Aug/août 1997 (01.08.1997)

US 60/067,234 (CIP)

2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

US 60/069,547 (CIP)

12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **SHASTRI, Venkatram, R.** [IN/US]; Apartment #16, 55 Linden Street, Allston, MA 02134 (US). **MARTIN, Ivan** [US/US]; 52 Dover Street, Somerville, MA 02166 (US). **LANGER, Robert, S.** [US/US]; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US). **SEIDEL, Joachim** [US/US]; 50 Lexington Avenue, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(11) **WO 99/09150** (13) A1

(21) PCT/US97/14507

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/12, 15/10, 15/90, 5/10, C07K 14/47, A01K 67/027

(54) ● METHOD OF INTRODUCING MODIFICATIONS INTO A GENE

● METHODE PERMETTANT D'INTRODUIRE DES MODIFICATIONS DANS UN GENE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **WIRAK, Dana, Owen**; 27 Barberry Lane, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) **GREENMAN, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Bayer Corporation and Indiana Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL 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).

(11) **WO 99/09151** (13) A2

(21) PCT/US98/14841

(22) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,386 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/00**

(54) ● PROCEDURES AND MATERIALS FOR CONFERRING DISEASE RESISTANCE IN PLANTS

● PROCEDES ET MATERIAUX DESTINES A CONFERER AUX PLANTES UNE RESISTANCE AUX MALADIES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **RONALD, Pamela, C.**; 26951 Road 96, Davis, CA 95616 (US). **WANG, Guo-Liang**; 927 J Street #50, Davis, CA 95616 (US). **SONG, Wen-Yuang**; 22A Salano Park, Davis, CA 95616 (US). **SZABO, Veronique**; 1880 Cowell Boulevard, Davis, CA 95616 (US). **HULBERT, Scot, H.**; 319 Demison Street, Manhattan, KS 66516 (US). **RICHTER, Todd**; 1211 Devon Court, Kokomo, IN 94609 (US).

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

(11) **WO 99/09152** (13) A1

(21) PCT/US98/16701

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,715 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 60/081,438 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/00, 1/21, 15/63, 15/11, C07H 21/04, 21/02, C07K 14/00**

(54) ● HUMAN FREZZLED-LIKE PROTEIN

● PROTEINE HUMAINE HFLP

(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) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 99/09153** (13) A1

(21) PCT/US98/17384

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,473 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/09, C07K 14/47, C07H 21/04, A61K 39/395**

(54) ● ISOLATION AND EXPRESSION OF A DISABLED PROTEIN GENE mDab1 AND METHODS

● ISOLEMENT ET EXPRESSION D'UN GENE DE PROTEINE MDAB1 DESACTIVE ET PROCEDES ASSOCIES

(63) US 60/056,473 (CIP)  
21 Aug/août 1997 (21.08.1997)

(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; 11 Fairview Avenue N., MS: C2M 027, P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109-1024 (US).

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

(72, 75) **COOPER, Jonathan, A.** [GB/US]; 643 Randolph Place, Seattle, WA (US). **HOWELL, Brian, W.** [CA/US]; 1808 E. Thomas, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **PARMELEE, Steven, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09154** (13) A2

(21) PCT/US98/16345

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,827 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00**

(54) ● NOVEL HIV-SPECIFIC SYNTHETIC OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS OF THEIR USE

● NOUVEAUX OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETIQUES SPECIFIQUES AU VIH ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757 (US).

(72) **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

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

(11) **WO 99/09155** (13) A1

(21) PCT/US98/17044

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,555 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,556 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,535 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,629 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,369 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,628 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,728 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,368 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,726 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/089,510 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) US

(31) 60/092,956 (32) **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, 15/63, 15/00, 15/12, A61K 38/17, C07K 16/00, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/68**

(54) ● 70 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 70 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(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) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; 14920 Mt. Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FLORENCE, Kimberly, A.** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **DUAN, Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 1615 Q. Street, N.W. #807, Washington, DC 20009 (US). **FLORENCE, Charles** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050

- Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **EN-DRESS, Gregory, A.** [US/US]; 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, MD 20854 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KOMATSOUKIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 90901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09156** (13) A2  
(21) PCT/EP98/05110  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 197 36 198.6 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, C07K 16/18, G01N 33/68, A61K 38/17, 48/00, 39/395, 31/70**
- (54) ● PROTEASE-RELATED PROTEIN  
● PROTEINE APPARENTEE AUX PROTEASES
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEAR, Terence, N.** [GB/DE]; Wundstrasse 31, D-69123 Heidelberg (DE). **BOEHM, Thomas** [DE/DE]; Lucas-Cranach-Strasse 4, D-69126 Heidelberg (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea;** Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09157** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05143  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97114112.2 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/85, C07K 14/47, 14/82, A61K 38/17, C12Q 1/68, C07K 16/32**
- (54) ● POLYPEPTIDE HAVING A GTPase REGULATOR ACTIVITY, NUCLEIC ACIDS CODING THEREFOR AND THEIR USE IN DIAGNOSTICS AND THERAPY  
● POLYPEPTIDE A ACTIVITE REGULATRICE DE LA GTPase, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CE POLYPEPTIDE ET UTILISATION DE CES ACIDES ET POLYPEPTIDE DANS DES DIAGNOSTICS ET THERAPIES
- (71, 72) **LAMPERT, Fritz** [DE/DE]; Liebigstrasse 48, D-35392 Gießen (DE). **BORKHARDT, Arndt** [DE/DE]; Sonnenstrasse 2, D-35444 Biebertal (DE).
- (74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER;** Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09158** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03601  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/231704 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/63, C07K 14/435, 16/18, C12Q 1/68, C12N 1/21, C12P 21/02, G01N 33/53**
- (54) ● PROTEIN HAVING Zn FINGER-LIKE MOTIF  
● PROTEINE PRESENTANT UN MOTIF Zn DU TYPE DOIGT
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEZU, Jun-ichi** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **OKU, Asuka** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09159** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03602  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/233396 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
(31) 10/230121 (32) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C12P 21/08, C12N 5/20, 5/10**
- (54) ● SCAVENGER RECEPTOR-LIKE PROTEINS  
● PROTEINES DU TYPE RECEPTEURS ACCEPTEURS
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 1-17-33, Azamino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **TOKINO, Takashi** [JP/JP]; 3-6-18, Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0000 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09160** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03641  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/235371 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 9/12, 5/16, A61K 38/43, 48/00, 31/70, 45/00, C07K 14/47, 16/18 // C12P 21/08, (C12N 15/12, C12R 1:91)**
- (54) ● CELL CYCLE-REGULATING PROTEINS  
● PROTEINES DE REGULATION DE CYCLE CELLULAIRE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TATSUKA, Masaaki** [JP/JP]; Room 404, Ushita Jutaku, 1-7, Ushita Honmachi 6-chome, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0066 (JP). **TERADA, Yasuhiko** [JP/JP]; 7-13, Hiyo-shidai 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09161** (13) A1  
(21) PCT/US98/03217  
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/934,011 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/81, C12N 5/10, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 48/00, C07K 16/18**
- (54) ● PANCREAS-DERIVED PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR  
● INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DERIVE DU PANCREAS
- (63) US 08/934,011 (CIP)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **LONG ISLAND JEWISH MEDICAL CENTER** [US/US]; 270-057 76th Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **SHI, Y., Eric** [CN/US]; 18 Yale Street, Roslyn Heights, NY 11577 (US).

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

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

(11) **WO 99/09162** (13) A2

(21) PCT/US98/16523

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,659 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/715, 16/28, G01N 33/53, C12Q 1/68**

(54) ● DELAYED PROGRESSION TO AIDS BY A MISSENSE ALLELE OF THE CCR2 GENE  
● EVOLUTION RETARDEE EN SIDA GRACE A UN ALLELE FAUX-SENS DU GENE CCR2

(63) US 60/055,659 (CON)  
14 Aug/août 1997 (14.08.1997)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAN, Michael** [US/US]; 1362 Hitchingpost Lane, Frederick, MD 21701 (US). **O'BRIEN, Stephen, J.** [US/US]; 4201 Baker Valley Road, Frederick, MD 21701 (US). **SMITH, Michael** [US/US]; 2380 Mercer Court, Jefferson, MD 21755 (US). **CARRINGTON, Mary** [US/US]; 8108 Plum Creek Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(11) **WO 99/09163** (13) A1

(21) PCT/US98/16843

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,735 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/475, 16/22**

(54) ● PORCINE STEM CELL FACTOR VARIANTS AND RECOMBINANT CELLS EXPRESSING SUCH POLYPEPTIDES

● VARIANTS DES FACTEURS DE CELLULES SOUCHES CHEZ LE PORC ET CELLULES RECOMBINANTES EXPRIMANT CES POLYPEPTIDES

(71) **BIOTRANSPLANT, INC.** [US/US]; Building 75, Third Avenue, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAETSCHER, Manfred** [US/US]; 6900 Southeast 35th Avenue, Portland, OR 07202 (US).

(74) **MULLINS, J., G.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

(11) **WO 99/09164** (13) A1

(21) PCT/US98/16905

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,784 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 60/064,926 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(31) 60/065,367 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

(31) 09/071,715 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(31) 09/084,471 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 48/00, C07K 16/18, A61K 38/17**

(54) ● CODING SEQUENCE HAPLOTYPES OF THE HUMAN BRCA2 GENE

● HAPLOTYPES D'UNE SEQUENCE CODANTE DU GENE HUMAIN BRCA2

(71) **ONCORMED, INC.** [US/US]; 205 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **MURPHY, Patricia, D.**; 16 Stockbridge Road, Slingerlands, NY 12159-0639 (US). **WHITE, Marga, B.**; 8323 Sharon Drive, Frederick, MD 21704 (US). **RABIN, Mark, B.**; 1516 Defoe Street, Rockville, MD 20850 (US). **OLSON, Sheri, J.**; 2854 Yarlring Court, Falls Church, VA 22042 (US). **YOSHIKAWA, Matthew**; 19300 Circle Gate Drive, Germantown, MD 20874 (US). **JACKSON, Geoffrey, M.**; 3312 Major Denton Drive, Beltsville, MD 20705 (US). **ESKANDARI, Tara**; 5440 Marinelli Road, Rockville, MD 20852 (US). **SCHRYER, Brenda**; 4240 S. Harbor Boulevard, Oxnard, CA 93035 (US). **PARK, Michael**; 770 Ivy League Lane, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09165** (13) A1

(21) PCT/US98/16945

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,906 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/715, C12N 15/85, 5/10, 15/11, C07K 16/28, A01K 67/027, G01N 33/53, C12Q 1/68**

(54) ● TRAIL RECEPTORS, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME, AND METHODS OF USE THEREOF

● RECEPTEURS DE TRAIL, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES RECEPTEURS ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **IDUN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 300, 11085 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **ALNEMRI, Emad, S.**; 805 Meetinghouse Road, Ambler, PA 19002 (US).

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

(11) **WO 99/09166** (13) A2

(21) PCT/US98/17058

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,110 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 09/112,096 (32) **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/28**

(54) ● PROSTATE TUMOR POLYNUCLEOTIDE AND ANTIGEN COMPOSITIONS

● POLYPEPTIDES DE TUMEUR DE LA PROSTATE ET COMPOSITIONS ANTIGENES

(71) **DENDREON CORPORATION** [US/US]; 291 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUS, Reiner** [DE/US]; 3813 Porto Rosa Way, San Carlos, CA 94070 (US). **SHAPERO, Michael, H.** [US/US]; 2449 Carson Street, Redwood City, CA 94061 (US). **TSVALER, Larisa** [US/US]; 43 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **JUDGE, Linda, R.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 99/09167** (13) A1

(21) PCT/US98/17113

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,372 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C12Q 1/00, A61K 38/00, 38/17, C07K 14/74**

(54) ● PORCINE MHC CLASS I GENES AND USES THEREOF  
● GENES DE CLASSE I MHC PORCINS ET UTILISATIONS DE CES GENES

(71) **DIACRIN, INC.** [US/US]; Building 96, 13th Street, Charleston Navy Yard, Charleston, MA 02129 (US).

(72) **EDGE, Albert, S., B.**: 5 Ashton Place, Cambridge, MA 02138 (US). **OETTINGER, Henry, F.**: 11 Troy Lane, Waban, MA 02168 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**: Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09168** (13) A1

(21) PCT/US98/17243

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,130 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68**

(54) ● TESTIS-SPECIFIC TRANSCRIPTION FACTOR ZGCL-1  
● FACTEUR DE TRANSCRIPTION ZGCL-1 SPECIFIQUE AUX TESTICULES

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **YEE, David, P.**: 822 22nd Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **DEISHER, Theresa, A.**: 6317 N.E. 61st Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **LINGENFELTER, Susan, E.**: ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09169** (13) A1

(21) PCT/US98/17255

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,217 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/027, C12Q 1/68**

(54) ● THE PYRIN GENE AND MUTANTS THEREOF, WHICH CAUSE FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER  
● GENE DE LA PYRINE ET SES MUTANTS PROVOQUANT LA FIEVRE FAMILIALE PERIODIQUE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTNER, Daniel, L.** [US/US]; 10112 Ashburton Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **AKSEN-TIJEVICH, Ivona** [US/US]; 5719 Beech Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **CENTOLA, Michael** [US/US]; 915 Prospect Street, Tacoma Park, MD 20912 (US). **DENG, Zuoming** [CN/US]; Apartment 304, 18207 Lost Knife Circle, Gaithersburg, MD 20879 (US). **SOOD, Raman** [CA/US]; 10203 Nolan Drive, Rockville, MD 20850 (US). **COLLINS, Francis, S.** [US/US]; 5908 Tudor Lane, Rockville, MD 20852 (US). **BLAKE, Trevor** [US/US]; 19814 Falling Spring Court, Laytonsville, MD 20882 (US). **LIU, P., Paul** [US/US]; 7725 Blueberry Hill Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). **FISCHEL-GHODSIAN, Nathan** [US/US]; Unit 104, 2122 Century Park Lane, Los Angeles, CA 90067 (US). **GUMUCIO, Deborah, L.** [US/US]; University of Michigan, Dept. of Anatomy and Cell Biology, 5793A Medical Sciences II, Ann Arbor, MI 48109-0616 (US). **RICHARDS, Robert, I.** [AU/AU]; 228 Brougham Place, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **RICKE, Darrell, O.** [US/US]; 4498A Fairway Drive, Los Alamos, NM 87544 (US). **DOGGETT, Norman, A.** [US/US]; P.O. Box 839, Santa Cruz, NM 87567 (US). **PRAS, Mordechai** [IL/IL]; Heller Institute of Medical Research, Chaim Sheba Medical Center, 52621 Tel-Hashomer (IL).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09170** (13) A1

(21) PCT/US98/17271

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,902 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/70, 1/21, A61K 38/17, C07K 16/28, C12Q 1/68**

(54) ● HIGH AFFINITY IMMUNOGLOBULIN E RECEPTOR-LIKE PROTEIN  
● PROTEINE RESSEMBLANT AU RECEPTEUR DE L'IMMUNOGLOBULINE E DE HAUTE AFFINITE

(63) US 08/916,902 (CIP)  
21 Aug/août 1997 (21.08.1997)

(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). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 99/09171** (13) A1

(21) PCT/US98/17320

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/918,723 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/54, 9/12, 9/64, 5/10, C12P 21/02, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, 38/45**

(54) ● UBC7-LIKE UBIQUITIN-CONJUGATING ENZYME  
● ENZYME DE CONJUGAISON DE L'UBIQUITINE RESSEMBLANT A UBC7

(63) US 08/918,723 (CIP)  
21 Aug/août 1997 (21.08.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09172** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01799  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/10387 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR  
 (31) 97/13802 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) FR  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/16, C07K 14/64, 16/26, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574, 33/68, A61K 38/22**  
 (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING AND LOCATING EXPRESSED EPIL PEPTIDES, CODED BY THE INSL4 GENE AND THEIR USES  
 ● IDENTIFICATION ET LOCALISATION DE POLYPEPTIDES EPIL EXPRESIMES, CODES PAR LE GENE INSL4 ET LEURS APPLICATIONS

(71) **INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELLETT, Dominique** [FR/FR]; 5, rue Gazan, F-75014 Paris (FR). **TROALEN, Frédéric** [FR/FR]; 5, rue Pasteur, F-92310 Bourg la Reine (FR). **BIDART, Jean-Michel** [FR/FR]; 40, avenue Georges Clémenceau, F-92330 Sceaux (FR). **MOCK, Pascal** [CH/CH]; 8 bis, place de Brunes, CH-1257 Croix de Rozon (CH).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09173** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00733  
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/909,828 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/12, 15/82, 15/65, A01H 5/00, A01K 67/027**  
 (54) ● TOLERANCE OF TRICHOHECENE MYCOTOXINS IN PLANTS AND ANIMALS THROUGH THE MODIFICATION OF THE RIBOSOMAL PROTEIN L3 GENE  
 ● TOLERANCES AUX MYCOTOXINES DE TRICHOHECENES DANS LES PLANTES ET CHEZ LES ANIMAUX PAR LA MODIFICATION DU GENE DE LA PROTEINE RIBOZOMIQUE L3

(63) US 08/909,828 (CIP)  
 12 Aug/août 1997 (12.08.1997)

(71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA** as represented by **THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Eastern Cereal & Oilseed, Research Center, Central Experimental Farm, Building 21, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARRIS, Linda, J.** [CA/CA]; 6495 Wheatfield Crescent, Greely, Ontario K4P 1E8 (CA). **GLEDIE, Stephen, C.** [CA/CA]; 33 Leonard Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4T8 (CA). **SIMMONDS, John, A.** [CA/CA]; 130 Amberwood Crescent, Nepean, Ontario K2E 7H8 (CA).

(74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

(11) **WO 99/09174** (13) A1

(21) PCT/GB98/02383

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717192.0 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, C12Q 1/68, A01H 5/00**

(54) ● GENETIC CONTROL OF PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT

● REGULATION GENETIQUE DE LA CROISSANCE ET DU DEVELOPPEMENT VEGETAL

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARBERD, Nicholas, Paul** [GB/GB]; 33 Mount Pleasant, Norwich, Norfolk NR2 2DH (GB). **RICHARDS, Donald, Ernest** [GB/GB]; "Lynden", Long Street, Great Ellingham, Norfolk NR17 1LN (GB). **PENG, Jinrong** [CN/GB]; 12 Long View, Hethersett, Norfolk NR9 3JN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09175** (13) A1

(21) PCT/US98/16688

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,865 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, 15/11, 1/21, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/415**

(54) ● PLANT GENES ENCODING DRI AND DRAP1, A GLOBAL REPRESSOR COMPLEX OF TRANSCRIPTION

● GENES DE CODAGE DE DRI ET DRAP1, COMPLEXES REPRESSEURS GLOBAUX DE LA TRANSCRIPTION

(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) **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 12 Stanton Avenue, West Chester, PA 19382 (US). **LIU, Zhan-Bin** [CN/US]; 108C Presidential Drive, Greenville, DE 19807 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09176** (13) A1

(21) PCT/EP98/05117

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717423.9 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(31) 9802544.8 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/31, C07K 14/31, C12N 1/21, 15/70, C07K 16/12, G01N 33/68, A61K 39/095, 48/00, C12Q 1/68**

(54) ● NEISSERIA LACTOFERRIN BINDING PROTEIN

● PROTEINE DE LIAISON DE LACTOFERRINE DE NEISSERIA

(71) **UNIVERSITY OF UTRECHT** [NL/NL]; Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). **TECHNOLOGY FOUNDATION (TECHNOLOGIESTICHTING STW)** [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETTERSSON-FERNHOLM, Annika, Margareta** [FI/NL]; University of Utrecht, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). **TOMMASSEN, Johannes, Petrus, Maria** [NL/NL]; University of Utrecht, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09177** (13) A2

(21) PCT/DE98/02379

(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 35 118.2 (32) 13 Aug/août 1997 (13.08.1997) (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/37, C07K 14/025, 16/08, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 39/12

(54) ● PAPILOMA VIRUS, AGENTS FOR THE DETECTION THEREOF AND FOR THE THERAPY OF THE DISEASES CAUSED BY SAID VIRUS

● PAPILOMAVIRUS, AGENTS PERMETTANT DE LES METTRE EN EVIDENCE ET DE TRAITER DES AFFECTIONS INDUITES PAR LESDITS PAPILOMAVIRUS

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VILLIERS ZUR HAUSEN, Ethel-Michelle [DE/DE]; (DE). ZUR HAUSEN, Harald [DE/DE]; Eichenstrasse 1, D-69483 Waldmichelbach (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber &amp; Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) WO 99/09178 (13) A1

(21) PCT/US98/16845

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,532 (32) 15 Aug/août 1997 (15.08.1997) (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/39, C07K 14/065, 16/08, C12N 5/10, A61K 48/00, G01N 33/68, 33/50

(54) ● FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE C-C CHEMOKINE-LIKE MOLECULES ENCODED BY MOLLUSCUM CONTAGIOSUM VIRUS TYPES 1 AND 2

● CARACTERISATION FONCTIONNELLE DES MOLECULES DE TYPE CHIMIOKINE C-C CODEES PAR LES TYPES 1 ET 2 DU VIRUS DE MOLLUSCUM CONTAGIOSUM

(63) US 60/055,532 (CIP)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)(71) ADVANCED RESEARCH AND 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) FIFE, Kenneth, H. [US/US]; 5 Smith Lane, Zionsville, IN 46077 (US). KRATHWOHL, Mitchell, D. [US/US]; 5524 Vicksburg Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). HROMAS, Robert [US/US]; 10501 Courageous Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). BROWN, Darron, R. [US/US]; 660 Morningside Court, Zionsville, IN 46077 (US). BROXMEYER, Hal, E. [US/US]; 1210 Chesington Road, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) McMILLIAN, Nabeela, R.; Arnold, White &amp; Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09179 (13) A2

(21) PCT/US98/17014

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/911,824 (32) 15 Aug/août 1997 (15.08.1997) (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/49, C07K 14/16, C12N 15/62, C07K 19/00, G01N 33/53

(54) ● ANTIGEN CONSTRUCTS USEFUL IN THE DETECTION AND DIFFERENTIATION OF ANTIBODIES TO HIV

● PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ANTIGENES UTILES DANS LA DETECTION ET LA DIFFERENCIATION D'ANTICORPS CONTRE LE VIH

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) HACKETT, John, R., Jr.; 306 Merrill Court, Libertyville, IL 60048 (US). YAMAGUCHI, Julie; 3034 W. Jerome Street, Chicago, IL 60045 (US). GOLDEN, Alan, M.; 2516 Laurel Lane, Wilmette, IL 60091 (US). BRENNAN, Catherine, A.; 634 East Lincoln Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). HICKMAN, Robert, K.; 524 S. Prairie Avenue, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) DANCKERS, Andreas, M. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) WO 99/09180 (13) A2

(21) PCT/EP98/05242

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 35 994.9 (32) 19 Aug/août 1997 (19.08.1997) (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/52, C12P 19/32, 19/18

(54) ● METHOD FOR ENZYMATICALLY PRODUCING GUANOSINE DIPHOSPHATE-6-DESOXYHEXOSES AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING OLIGOSACCHARIDES

● PROCEDE DE PRODUCTION ENZYMATIQUE DE GUANOSINDIPHOSPHAT-6-DESOXYHEXOSES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEPERSBERG, Wolfgang [DE/DE]; Bergische Universität-Gesamthochschule Wuppertal, Postfach 10 01 27, D-42097 Wuppertal (DE).

DISTLER, Jürgen [DE/DE]; Düppeler Strasse 44, D-42107 Wuppertal (DE). ALBERMANN, Christoph [DE/DE]; Breite Strasse 109, D-42369 Wuppertal (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

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

(11) WO 99/09181 (13) A1

(21) PCT/GB98/02475

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717416.3 (32) 19 Aug/août 1997 (19.08.1997) (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, G01N 33/573, A61K 38/17, C12N 5/10

(54) ● HUMAN STRESS-ACTIVATED PROTEIN KINASE, SKK4

● PROTEINE KINASE HUMAINE SKK4 ACTIVEE PAR LE STRESS

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWLER, Sean, Edward [GB/GB]; Aggletree Cottage, 1 South Pleasant, Settle, North Yorkshire BD24 9LA (GB). CUENDA-MENDEZ, Ana, Isabel [ES/GB]; 30 Perth Road, Dundee DD2 1LG (GB). COHEN, Philip [GB/GB]; Inverbay II, Invergowrie, Dundee DD2 5DQ (GB).

(74) THOMAS, Philip; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) WO 99/09182 (13) A2

(21) PCT/US98/16983

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/916,901 (32) 21 Aug/août 1997 (21.08.1997) (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 9/16, A61K 38/46, C12Q 1/68, C12N 15/70, 1/21(54) ● RAB PROTEINS  
● PROTEINES RAB(63) US 08/916,901 (CIP)  
21 Aug/août 1997 (21.08.1997)(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). LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). CORLEY, Neil, C.



- [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09183** (13) A1  
(21) PCT/US98/16906  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,679 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/56, 9/28, C12Q 1/40, C11D 3/386**
- (54) ● MUTANT  $\alpha$ -AMYLASE COMPRISING MODIFICATION AT RESIDUES CORRESPONDING TO A210, H405 AND/OR T412 IN *BACILLUS LICHENIFORMIS*  
● ALPHA-AMYLASE MUTANTE COMPRENANT UNE MODIFICATION AU NIVEAU DES RESIDUS CORRESPONDANT A A210, H405 ET/OU T412 CHEZ LES *BACILLUS LICHENIFORMIS*
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **DAY, Anthony**; 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **SWANSON, Barbara**; 465 Burnett Avenue #7, San Francisco, CA 94131 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09184** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05012  
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 97113936.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/58, 9/64, A61K 38/49**
- (54) ● PLASMINOGEN ACTIVATOR WITH ENHANCED ZYMOGENIC POWER AND REDUCED FIBRIN LINKING  
● ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE A POUVOIR ZYMOGENE AMELIORE ET A LIAISON A LA FIBRINE REDUITE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGH, Richard** [US/DE]; Herbststrasse 4, D-82234 Weßling (DE). **KOHNERT, Ulrich** [DE/DE]; Heubachweg 6, D-82392 Habach (DE). **FISCHER, Stephan** [DE/DE]; Jakobifeldweg 11, D-82398 Polling (DE). **RENATUS, Martin** [DE/DE]; Eichbaumstrasse 56, D-85635 Siegersbrunn (DE). **BODE, Wolfram** [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, D-82131 Gauting (DE). **HUBER, Robert** [DE/DE]; Schlesierrasse 13, D-82110 Germering (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Werk Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09185** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05055  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 97113937.3 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/58, 9/64, A61K 38/49**
- (54) ● PLASMINOGEN ACTIVATOR WITH IMPROVED ZYMOGENITY  
● ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE AVEC ZYMOGENITE AMELIOREE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGH, Richard** [US/DE]; Herbststrasse 4, D-82234 Weßling (DE). **KOHNERT, Ulrich** [DE/DE]; Heubachweg 6, D-82392 Habach (DE). **RENATUS, Martin** [DE/DE]; Eichbaumstrasse 56, D-85635 Siegersbrunn (DE). **BODE, Wolfram** [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, D-82131 Gauting (DE). **HUBER, Robert** [DE/DE]; Schlesierrasse 13, D-82110 Germering (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Werk Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09186** (13) A2  
(21) PCT/FR98/01813  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 971/0404 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR
- (31) 97/11325 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) FR  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/74, 15/31, C07K 14/35, A61K 48/00, 39/04, C07K 19/00, C12Q 1/68, C07K 16/12, G01N 33/50, 33/53 // C12N 15/52, 15/65**
- (54) ● POLYPEPTIDE NUCLEIC SEQUENCES EXPORTED FROM MYCOBACTERIA, VECTORS COMPRISING SAME AND USES FOR DIAGNOSING AND PREVENTING TUBERCULOSIS  
● SEQUENCES NUCLEIQUES DE POLYPEPTIDES EXPORTES DE MYCOBACTERIES, VECTEURS LES COMPRENANT ET APPLICATIONS AU DIAGNOSTIC ET A LA PREVENTION DE LA TUBERCULOSE
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GICQUEL, Brigitte** [FR/FR]; 8, rue Daguerré, F-75014 Paris (FR). **PORTNOÏ, Denis** [FR/FR]; 7, rue Simon Lefranc, F-75004 Paris (FR). **LIM, Eng-Mong** [KH/FR]; 20, rue Georges Pitard, F-75015 Paris (FR). **PELICIC, Vladimir** [FR/FR]; 28, rue de Chateaudun, F-75009 Paris (FR). **GUIGUENO, Agnès** [FR/FR]; 26-28, rue Gambetta, F-62026 Arras (FR). **GOGUET DE LA SALMONIERE, Yves** [FR/FR]; 30, rue Lourmel, F-75015 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (m)
- (11) **WO 99/09187** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00590  
(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 15/57, 9/64, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (54) ● LARGE SCALE PRODUCTION OF HUMAN OR ANIMAL PROTEINS USING PLANT BIOREACTORS  
● PRODUCTION A GRANDE ECHELLE DE PROTEINES HUMAINES OU ANIMALES AU MOYEN DE BIOREACTEURS POUR VEGETAUX
- (71, 72) **LEFAIVRE, Francis, E.** [CA/CA]; 6706 Lachine Court S.W., Calgary, Alberta T3E 6E6 (CA). **McGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA).
- (72) **FORTIN, Marc, G.**; 108 Caron, Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3L2 (CA).
- (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 99/09188** (13) A2

(21) PCT/EP98/04988

(22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202507.6 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 15/54, A01H 5/00**

(54) ● **TISSUE-SPECIFIC POPLAR PROMOTERS**

● **PROMOTEUR SPECIFIQUE AUX TISSUS DU PEUPLIER**

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvischestraat 118, B-9052 Zwijnaarde (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Cuiying** [CN/BE]; Meibloemstraat 143, B-9000 Gent (BE). **MEYERMANS, Hugo** [BE/BE]; Breugelhoevestraat 25, B-2560 Nijlen (BE). **VAN MONTAGU, Marc** [BE/BE]; De Stasartstraat 120, B-1050 Brussel (BE). **BOERJAN, Wout** [BE/BE]; Zomerstraat 44a, B-9270 Laarne (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE**; Rijvischestraat 118, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(11) **WO 99/09189** (13) A1

(21) PCT/FR98/01814

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10632 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, C07K 14/435, C12N 15/12, A01H 1/00**

(54) ● **GENE CODING FOR ANDROCTONINE, VECTOR CONTAINING SAME AND TRANSFORMED DISEASE-RESISTANT PLANTS OBTAINED**

● **GENE CODANT POUR L'ANDROCTONINE, VECTEUR LE CONTENANT ET PLANTES TRANSFORMÉES OBTENUES RESISTANTES AUX MALADIES**

(71) **RHÔNE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Balzet, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYSSINET, Georges** [FR/FR]; 21, rue de Nervieux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR).

**DEROSE, Richard** [US/FR]; 216, rue de Saint Cyr, F-69009 Lyon (FR). **HOFFMANN, Jules** [FR/FR]; 5, rue Closener, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **TETAZ, Franck**; Rhône-Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09190** (13) A1

(21) PCT/IB97/01338

(22) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, A01H 5/00**

(54) ● **SUGARCANE BACILLIFORM VIRUS PROMOTER**

● **PROMOTEUR DU VIRUS BACILLIFORME DE LA CANNE A SUCRE**

(63) US 08/694,869 (CIP)  
9 Aug/août 1996 (09.08.1996)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSZEWSKI, Neil** [US/US]; 1952 Tatum Street, Roseville, MN 55113 (US). **TZAFRIR, Iris** [IL/US]; 1845 West Larpenteur Avenue, Falcon Heights, MN 55113 (US). **SOMERS, David, A.** [US/US]; 924 West County Road B2, Roseville, MN 55113 (US). **LOCKHART, Benham** [US/US]; 2208 Hendon Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). **TORBERT, Kimberly** [US/US]; 2306 Standish Street, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **SLIFER, Russell, D.**; 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 99/09191** (13) A1

(21) PCT/JP98/02993

(22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/223651 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/85, 5/10, A61K 48/00**

(54) ● **VECTORS FOR TREATING CANCER**

● **VECTEURS DE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25-11, Kannonndai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

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

(72, 75) **YOKOI, Haruhiko** [JP/JP]; Dnavec Research Inc., 25-11, Kannonndai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TAKEDA, Katsuo** [JP/JP]; Dnavec Research Inc., 25-11, Kannonndai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HASEGAWA, Mamoru** [JP/JP]; Dnavec Research Inc., 25-11, Kannonndai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.**; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(11) **WO 99/09192** (13) A1

(21) PCT/CA98/00784

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,933 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,113 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/86, A61K 48/00, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50**

(54) ● **SEMLIKI FOREST VIRUS VECTORS FOR GENE TRANSFER INTO NON-ENDOTHELIAL CARDIOVASCULAR CELLS**  
● **VECTEURS TIRES DU VIRUS DE LA LA FORET DU SEMLIKI POUR LE TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES CARDIOVASCULAIRES NON ENDOTHELIALES**

(63) US 60/055,933 (CIP)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)

US 60/056,113 (CIP)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)

(71) **INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [CA/CA]; 100-8900 Glenlyon Parkway, Glenlyon Business Park, Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA).

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

(72, 75) **ROKS, Anton, J., M.** [NL/NL]; Vinkenstraat 88, NL-9713 TL Groningen (NL). **PINTO, Yigal, M.** [NL/NL]; Top Naefilaan 107, NL-9721 VH Groningen (NL). **PRIES, Frens** [NL/NL]; Wederikweg 128, NL-9753 AG Haren (NL). **WIL-SCHUT, Jan** [NL/NL]; Burg. Brouwersstraat 30, NL-9893 PG Garnwerd (NL). **VAN GILST, Wiek, H.** [NL/NL]; Rijksstraatweg 219, NL-9752 CA Haren (NL).

(74) **KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.**; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09193** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02255  
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 593.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C12N 15/86, A61K 48/00**  
(54) ● COAT-PROTEIN-MODIFIED BACULOVIRUS VECTOR FOR GENE THERAPY  
● VECTEUR DE BACULOVIRUS MODIFIÉ PAR COQUE DE PROTEINE S'UTILISANT EN GENOTHERAPIE  
(71) **HEPAVEC AG FÜR GENTHERAPIE** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOFMANN, Christian** [DE/DE]; Einsteinstrasse 26, D-10409 Berlin (DE). **STRAUSS, Michael** [DE/DE]; Charlottenstrasse 17, D-13156 Berlin (DE).  
(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Belin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09194** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01803  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/10386 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C12N 15/86**  
(54) ● RECOMBINANT CELO AVIAN ADENOVIRUS AND USE AS VACCINATING VECTOR  
● ADENOVIRUS AVIAIRE CELO RECOMBINANT ET SON UTILISATION COMME VECTEUR VACCINANT  
(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES VETERINAIRES ET ALIMENTAIRES** [FR/FR]; 23, avenue du Général de Gaulle, F-94700 Maison-Alfort (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LANGLOIS, Patrick** [FR/FR]; 34, rue Saint Thurian, F-22800 Quintin (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09195** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04672  
(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**
- (25) de (26) de  
(31) 197 36 104.8 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C12P 7/26**  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING ENANTIOMER-FREE PHENYLACETYL CARBINOLES FROM ACETALDEHYDE AND BENZALDEHYDE IN THE PRESENCE OF PYRUVATE DECARBOXYLASE FROM ZYMOMONAS  
● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PHENYLACETYL CARBINOLES ENANTIOMERIQUEMENT PURS A PARTIR D'ACETALDEHYDE ET DE BENZALDEHYDE EN PRESENCE DE PYRUVATE-DECARBOXYLASE ISSUE DE ZYMOMONAS  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BREUER, Michael** [DE/DE]; Chenoverstrasse 8, D-67117 Limburgerhof (DE). **HAUER, Bernhard** [DE/DE]; Merowingerstrasse 1, D-67136 Fußgönheim (DE). **MESCH, Kathrin** [DE/DE]; Antoniusstrasse 18, D-45470 Mülheim (DE). **IDING, Hans** [DE/DE]; Mattschö-Moll-Weg 13, D-52064 Aachen (DE). **GOETZ, Günter** [DE/DE]; Saarstrasse 2, D-50859 Köln (DE). **POHL, Martina** [DE/DE]; Malmedyer Strasse 102, D-52066 Aachen (DE). **KULA, Maria-Regina** [DE/DE]; Selgenbusch 12, D-52382 Niederzier (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AU BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09196** (13) A1  
(21) PCT/US98/17123  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,013 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(31) 09/134,061 (32) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C12P 7/46**  
(54) ● SUCCINIC ACID PRODUCTION AND PURIFICATION  
● PRODUCTION ET PURIFICATION D'ACIDE SUCCINIQUE  
(71) **APPLIED CARBOCHEMICALS** [US/US]; 11601 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US). **MICHIGAN STATE UNIVERSITY BOARD OF TRUSTEES** [US/US]; 238 Hannah Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).  
(72) **BERGLUND, Kris, A.**; 4681 Van Atta Road, Okemos, MI 48864 (US). **YEDUR, Sanjay**; 444 Saratoga Avenue #27A, Santa Clara, CA 95050 (US). **DUNUWILA, Dilum, D.**; 2382 Sower Boulevard, Okemos, MI 48864 (US).  
(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09197** (13) A1  
(21) PCT/US98/17004  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,849 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C12P 19/34, C12N 9/99, C07H 21/02, C07K 16/00**  
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR CLONING NUCLEIC ACID MOLECULES  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE CLONER DES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE  
(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(72) **FOX, Donna, K.**; 7407 Village Road, #25, Sykesville, MD 21784 (US). **CHATTERJEE, Deb, K.**; 6 Forest Ridge Court, North Potomac, MD 20878 (US).  
(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09198** (13) A1  
(21) PCT/US98/17211  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,565 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C12P 21/00, C12N 1/21, 5/10, 15/00, C07H 21/04, C07K 14/46**  
(54) ● HUMAN NODAL AND LEFTY HOMOLOGUES  
● HOMOLOGUES HUMAINS NODAL ET LEFTY  
(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) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 99/09199** (13) A2

(21) PCT/US98/17272

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,999 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12P 21/02, C07K 14/00, 16/00, C12N 15/11, 1/11, 1/15, 1/19, 1/21, 15/63**

(54) ● ELONGATION FACTOR-2 KINASE (EF-2 KINASE) AND METHODS OF USE THEREFOR  
● FACTEUR D'ELONGATION-2 KINASE (EF-2 KINASE) ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 08/914,999 (CIP)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 30 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYAZANOV, Alexey G.** [RU/US]; 82 Gulick Road, Princeton, NJ 08540 (US). **HAIT, William, N.** [US/US]; 61 Overbrook Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **PAVUR, Karen, S.** [US/US]; Apartment C, 68 1/2 Woodbridge Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) **COHEN, Mark, S.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(11) **WO 99/09200** (13) A1

(21) PCT/EP98/04820

(22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 198.0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12P 41/00, 17/18, C07D 471/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**

(54) ● METHOD FOR RACEMIC BIOCHEMICAL RESOLUTION OF CIS- AND TRANS-PYRROLOPIPERIDINE  
● PROCÉDE POUR LE DEDOUBLEMENT RACÉMIQUE DE CIS- ET TRANS-PYRROLOPIPERIDINE

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

(72, 75) **DREISBACH, Claus** [DE/DE]; Silesiusstrasse 74, D-51065 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09201** (13) A2

(21) PCT/DE98/02466

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 261.3 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE TOXIC AND MUTAGENIC EFFECT OF CHEMICALS AND MIXTURES OF SUBSTANCES

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE L'EFFET TOXIQUE ET MUTAGÈNE DE PRODUITS CHIMIQUES ET DE MÉLANGES DE SUBSTANCES

(71) **IUT PRIVATES INSTITUT FÜR UMWELTTOXIKOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Haus 6a, Pappelallee 1, D-17489 Greifswald (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERCHER, Horst** [DE/DE]; Knud-Rasmussen-Strasse 25, D-17493 Greifswald (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/09202** (13) A1

(21) PCT/EP98/05043

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000751 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) IT

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00, 1/02**

(54) ● PROCESS TO DETECT TOXIC SUBSTANCES IN THE ENVIRONMENT

● PROCÉDE SERVANT À DÉTECTER DES SUBSTANCES TOXIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) **MANGIAROTTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Pollicino, 10, I-10052 Bardonecchia (IT). **MANGIAROTTI, Valentina** [IT/IT]; Via Gibellini, 4, I-10020 Pecetto Torinese (IT).

(74) **APRA', Mario**; Via Bertola, 2, I-10121 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09203** (13) A1

(21) PCT/US98/17062

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,676 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/062,413 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00, 1/68, C12P 19/34, C07H 21/00, 19/04**

(54) ● CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR MUTATION DETECTION USING MUTATION SITE SPECIFICALLY ACTING ENZYMES

● PROCÉDE CHROMATOGRAPHIQUE DE DÉTECTION DE MUTATION PAR UTILISATION D'ENZYMES AGISSANT SPECIFIQUEMENT SUR LE SITE DE MUTATION

(71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; Suite D-200, 1620 Oakland Road, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GJERDE, Douglas, T.** [US/US]; 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **TAYLOR, Paul, D.** [GB/US]; 248 Hawthorn Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **WALKER, William, B.** et al. / etc.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

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

(11) **WO 99/09204** (13) A1

(21) PCT/US98/17135

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/919,187 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53**

(54) ● METHODS FOR THE HIGH-RESOLUTION IDENTIFICATION OF SOLVENT-ACCESSIBLE AMIDE HYDROGENS IN POLYPEPTIDES

● PROCÉDE POUR L'IDENTIFICATION HAUTE RESOLUTION D'HYDROGENES AMIDES ACCESSIBLES AU SOLVANT DANS DES POLYPEPTIDES

(71, 72) **WOODS, Virgil, L., Jr.** [US/US]; 2920 Union Street #103, San Diego, CA 92103 (US).

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

(11) **WO 99/09205** (13) A2

(21) PCT/US98/17253

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,232 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00**

- (54) ● DIAGNOSIS OF CLEAR CELL TYPE RENAL CARCINOMA
- DIAGNOSTIC DU CARCINOME RENAL DE TYPE A CELLULES CLAIRES

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **3223 Eden Avenue** [US/US]; G-13 Wherry Hall-M.L. 0829, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).

(72) **RAJASEKARAN, Ayyappan, K.**; 3609 Ashwood Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **RAJASEKARAN, Sigrid, A.**; 3609 Ashwood Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **BANDER, Neil, H.**; 2 Hemlock Hills, Chappaqua, NY 10514 (US). **PARDEE, Joel, D.**; 6 Quaker Manor Lane, Patterson, NY 12563 (US). **BALL, William, J.**; 2415 Twigwood Lane, Cincinnati, OH 45237 (US).

(74) **ROGALSKYJ, Peter** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(11) **WO 99/09206** (13) A1

(21) PCT/US98/17022

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,333 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/02, C12N 1/38, A61K 38/10**

- (54) ● METHODS FOR USING GRANZYMES AND BINDING MOLECULES THEREOF FOR TREATING DISEASES CHARACTERIZED BY ABNORMAL APOPTOSIS
- PROCEDE D'UTILISATION DE GRANZYMES ET DE MOLECULES DE FIXATION DE CES DERNIERES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES CARACTERISEES PAR UNE APOPTOSE ANORMALE

(71) **CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.** [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **LIEBERMAN, Judy**; 63 Buckminster Road, Brookline, MA 02146 (US). **BERESFORD, Paul, J.**; 3 Hewins Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **GREER, Helen**; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/09207** (13) A1

(21) PCT/FR98/01717

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10635 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FR

(31) 98/05269 (32) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/04, 1/34**

(54) ● CULTURE AND IDENTIFICATION MEDIA SPECIFIC OF DIFFERENT SPECIES OF *CANDIDA* AND ANALYSIS METHODS

- MILIEUX DE CULTURE ET D'IDENTIFICATION SPECIFIQUE DE DIFFERENTES ESPECES DE *CANDIDA* ET PROCEDES D'ANALYSE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ORENGA, Sylvain** [FR/FR]; Saint-André, F-01160 Neuville sur Ain (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09208** (13) A1

(21) PCT/US98/16832

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,414 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/37**

(54) ● METHOD AND REAGENT FOR MONITORING APOPTOSIS AND DISTINGUISHING APOPTOSIS FROM NECROSIS

- PROCEDE ET REACTIF POUR SURVEILLER L'APOPTOSE ET LA DISTINGUER DE LA NECROSE

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) **LANDRUM, Eileen**; 16801 S.W. 78 Avenue, Miami, FL 33157 (US). **GALIOUNGH, Adry**; 14020 Cypress Court, Miami Lakes, FL 33014 (US). **GARCIA, Nancy**; 11348 S.W. 4th Street, Miami, FL 33174 (US). **DEL VALLE, Ursino**; Building 18 #102, 6440 W. 27th Lane, Hialeah, FL 33016 (US). **LUCAS, Frank**; 2143 Bethel Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **KURZ, Warren, W.** et al. / etc.; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09209** (13) A1

(21) PCT/US98/17122

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,462 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 08/932,072 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/60, 1/00, 1/44, 1/54, 1/48, G01N 33/53, C07D 241/46, 257/04**

(54) ● A METHOD TO ASSAY ENZYMATIC COVALENT BOND FORMATION AND CLEAVAGE

- PROCEDE D'ANALYSE DE LA FORMATION ET DU CLIVAGE DE LIAISONS COVALENTES ENZYMATIQUES

(71) **INTERGEN COMPANY** [US/US]; 2 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **WRIGHT, Dennis**; 3839 Wiggington Road, Talahassee, FL 32303 (US). **PHELPS, David, J.**; 36 Boulder Brook Drive, Samford, CT 06903 (US).

(74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow, Springut & Bressler, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(11) **WO 99/09210** (13) A2

(21) PCT/EP98/05175

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 055,863 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● A MUTATION WITHIN THE CONNEXIN 26 GENE RESPONSIBLE FOR PRELINGUAL NON-SYNDROMIC DEAFNESS AND METHOD OF DETECTION

- MUTATION DANS LE GENE DE LA CONNEXINE 26 RESPONSABLE DE LA SURDITE PRELINGUISTIQUE NON SYNDROMIQUE, ET PROCEDE DE DETECTION

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETIT, Christine** [FR/FR]; 2, rue Amélie, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR). **DENOYELLE-GRYSON, Françoise** [FR/FR]; 22, rue du 8 mai 1945, F-94110 Arcueil (FR). **WEIL, Dominique** [FR/FR]; 11, rue de Javel, F-75015 Paris (FR). **MARLIN-DUVERNOIS,**

**Sandrine** [FR/FR]; 18, avenue J. Binet, F-92000 Colombes (FR). **GUESDON, Jean-Luc** [FR/FR]; 33, Grande Rue, F-92310 Sèvres (FR).

(74) **HIRSCH, Denise**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 99/09211** (13) A1

(21) PCT/GB98/02427

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717061.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS

● AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **TEPNEL MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Unit 8, St. Georges Court, Hanover Business Park, Altrincham WA14 5UA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OULTRAM, John, Douglas** [GB/GB]; 27 Woodsend Road South, Flixton, Manchester M41 6QB (GB). **COUTTS, Jacqueline, Clare** [GB/GB]; 6 Buckingham Drive, Blenheim Gardens, Winsford, Cheshire CW7 1FA (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09212** (13) A1

(21) PCT/GB98/02461

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717458.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● TELOMERASE ASSAY

● TEST DE TELOMERASE

(71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWLAND, Adrian, Charles** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **JIAN, Xurong** [CN/GB]; Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB).

(74) **SHEARD, Andrew, Gregory** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09213** (13) A1

(21) PCT/JP98/03566

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/231885 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) JP

(31) 9/305016 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● METHODS FOR DNA AMPLIFICATION AND KITS THEREFOR  
● METHODES D'AMPLIFICATION D'ADN ET MATERIELS AFFERENTS

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Junko** [JP/JP]; 17-10-405, Matsubara-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0831 (JP). **MUKAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1461-82, Aza Minamikawa, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). **HINO, Fumitsugu** [JP/JP]; 3-9-8, Kamigasa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0028 (JP). **KATO, Ikuoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/09214** (13) A1

(21) PCT/US98/16488

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,629 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/63, 15/85, 15/11, C07H 21/04, A61K 48/00**

(54) ● ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODULATION OF JNK PROTEINS  
● COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES ANTI-SENS ET PROCÉDES POUR LA MODULATION DE PROTEINES JNK

(63) US 08/910,629 (CIP)  
13 Aug/août 1997 (13.08.1997)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McKAY, Robert** [US/US]; 2277 Caminito Pescado #73, San Diego, CA 92107 (US). **DEAN, Nicholas** [GB/US]; 1614 Landquist Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). **NERO, Pamela, Scott** [US/US]; 1010 S. Nevada Street, Oceanside, CA 92054 (US). **GAARDE, William, A.** [US/US]; 3105 Quebrada Circle, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09215** (13) A1

(21) PCT/US98/16768

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,285 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 1/20, 15/00, C07H 21/04**

(54) ● PROGNOSTIC COMPOSITIONS FOR PROSTATE CANCER AND METHODS OF USE THEREOF

● COMPOSITIONS PRONOSTIQUES POUR LE CANCER DE LA PROSTATE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRICOLI, James, V.** [US/US]; 106 Clover Leaf Lane, North Wales, PA 19454 (US). **RONDINELLI, Rachel** [US/US]; 418 Candlewood Way, Harleysville, PA 19438 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(11) **WO 99/09216** (13) A2

(21) PCT/US98/16776

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,632 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● HIGHLY SENSITIVE MULTIMERIC NUCLEIC ACID PROBES

● SONDAS D'ACIDES NUCLEIQUES MULTIMERIQUES HAUTEMENT SENSIBLES

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

- (72) **KOOL, Eric, T.**; 27 Hoyt Place, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Muecting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09217** (13) A1

(21) PCT/US98/16966

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,885 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 08/947,779 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(31) 08/959,365 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OR QUANTIFICATION OF NUCLEIC ACID SPECIES

● PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE DETECTION OU DE QUANTIFICATION D'ESPECES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRMANAC, Radoje** [YU/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **DRMANAC, Snezana** [YU/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **BAIDYA, Narayan** [IN/US]; 966 Helen Avenue #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(11) **WO 99/09218** (13) A1

(21) PCT/US98/16971

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,939 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, G06K 9/00, G05B 15/00**

(54) ● POLYMORPHISM DETECTION UTILIZING CLUSTERING ANALYSIS

● DETECTION DES POLYMORPHISMES A L'AIDE DE LA THEORIE DES GRAPPES

(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

(72, 75) **BERNO, Anthony** [CA/US]; 570 S. 12th Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **RITTER, Michael, J.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09219** (13) A1

(21) PCT/RU98/00271

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114197 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) RU

(31) 98105694 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) RU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C21B 7/24, F27B 1/28**

(54) ● PROBE SCANNING SYSTEM AND BUILT-IN BURDEN MATERIAL DEFINING SENSOR  
● SYSTEME DE BALAYAGE PAR SONDE ET CAPTEUR INTEGRE DE DEFINITION DE MATERIAU DE CHARGE

(71, 72) **KURUNOV, Ivan Filippovich** [RU/RU]; ul. Schorsa, 2-254, Moscow, 119620 (RU).

(72, 75) **DOBROSKOK, Vladislav Andreevich** [RU/RU]; Novoyasenevsky pr., 32-3-466, Moscow, 117463 (RU). **KARABASOV, Jury Sergeevich** [RU/RU]; ul. Donskaya, 5-23, Moscow, 117936 (RU). **LIPUKHIN, Jury Viktorovich** [RU/RU]; ul. Lunacharskogo, 33, Vologodskaya obl., Cherepovets, 162606 (RU). **LOGIVOV, Valery Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Pobedy, 58-16, Vologodskaya obl., Cherepovets, 162614 (RU). **VASILIEV, Anatoly Pavlovich** [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 3-94, Vologodskaya obl., Cherepovets, 162612 (RU).

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

(11) **WO 99/09220** (13) A1

(21) PCT/AT98/00191

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1382/97 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) AT

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C21B 13/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE DIRECT REDUCTION OF A MATERIAL CONTAINING IRON OXIDE IN A PARTICULATE FORM

● PROCÉDE ET INSTALLATION POUR LA REDUCTION DIRECTE DE MATERIAU RENFERMANT DE L'OXYDE DE FER SOUS FORME DE PARTICULES

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(72, 75) **ZELLER, Siegfried** [AT/AT]; Anton-Oberschneider-Weg 24, A-4060 Leonding (AT). **MILLIONIS, Konstantin** [AT/AT]; A-8413 St. Georgen 122 (AT). **REIDETSCHLAGER, Johann** [AT/AT]; Bachlbergweg 62, A-4040 Linz (AT). **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A-4060 Leonding (AT). **ZIRNGAST, Johann** [AT/AT]; Blütenweg 7, A-4614 Marchtrenk (AT). **SCHENK, Johannes** [AT/AT]; Knabenseminarstrasse 8, A-4040 Linz (AT). **WHIPP, Roy, Hubert, Jr.** [US/US]; 116 Butler Street, Windermere, FL 34786 (US).

(74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/09221** (13) A1

(21) PCT/EP98/05008

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 062.3 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C21D 8/12**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEETS AND USE OF A STEEL FOR ELECTRIC SHEETS

● PROCÉDE DE FABRICATION DE TOLES ELECTRIQUES A GRAINS ORIENTES ET UTILISATION D'UN ACIER POUR TOLES ELECTRIQUES

(71) **THYSSEN STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg (DE).

(72) **ESPENHAHN, Manfred**; Ostpreussenstrasse 65, D-45259 Essen (DE). **GÜNTHER, Klaus**; Rittersteg 4, D-46562 Voerde (DE). **BÖTTCHER, Andreas**; Dauner Strasse 53, D-47259 Duisburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Postfach 33 02 29, D-40435 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09222** (13) A1

(21) PCT/EP98/04894

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 285.5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C21D 9/04, 1/20, C22C 38/22**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A HIGH-STRENGTH TRACK ELEMENT AND TRACK ELEMENT THUS OBTAINED

● PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE VOIE A RESISTANCE ELEVEE, ET ELEMENT DE VOIE AINSI OBTENU

(71) **BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GSELLSCHAFT MBH & CO. KG** [DE/DE]; Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RATZ, Gerhard** [DE/DE]; Mittelweg 13, D-35428 Langgöns (DE). **KUNITZ, Walter** [DE/DE]; Strasse des Friedens 13g, D-13745 Wildau (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, D-63450 Hanau (DE).
- (81) AU BR NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09223** (13) A1  
(21) PCT/US97/18083  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,749 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 60/062,140 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C22B 3/44, C23C 16/06**  
(54) ● METHOD FOR DISSOCIATING METALS OR DISSOCIATING METAL COMPOUNDS  
● PROCÉDE PERMETTANT DE DISSOCIER DES METAUX OU DES COMPOSES METALLIQUES  
(71) **IDAHO RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Morrill Hal 103, Moscow, ID 83843-3003 (US).  
(72) **SMART, Neil, G.**; R176, B229 Research and Technology Group, BNFL, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **WAI, Chien, M.**; 472 Ridge Road, Moscow, ID 83843 (US). **HUNT, Fred, H.**; 923 B. North Cleveland, Moscow, ID 83843 (US). **YUEHE, Lin**; 405 South Cleveland #5, Moscow, ID 83843 (US).  
(74) **SLATER, Stacey, C.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09224** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00172  
(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1347/97 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) AT  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C22B 7/00, 1/24**  
(54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR PROCESSING IRON-OR OIL-CONTAINING METALLURGICAL WASTE  
● PROCÉDE ET INSTALLATION POUR TRAITER DES RESIDUS SIDERURGIQUES RENFERMANT DU FER OU DE L'HUILE  
(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEHNER, Johann** [AT/AT]; Reuchlinstrasse 69, A-4020 Linz (AT). **FLEISCHANDERL, Alexander** [AT/AT]; Almeggstrasse 673, A-4645 Grünau (AT). **SCHREY, Günter** [AT/AT]; Nöbauerstrasse 54, A-4040 Linz (AT).
- (74) **AMRUSCH, Manfred**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09225** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00781  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,797 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C22B 15/00, 3/06, 3/08, 3/10, 3/26**  
(54) ● CHLORIDE ASSISTED HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION OF COPPER FROM SULPHIDE ORE MATERIALS  
● EXTRACTION HYDROMETALLURGIQUE AU CHLORURE DE CUIVRE A PARTIR DE MATIERES DE MINERAIS SULFURES  
(71) **COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.** [CA/CA]; Suite 500, 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L7 (CA).

- (72) **JONES, David, L.**; 1028 - 51A Street, Delta, British Columbia V4M 2X8 (CA).  
(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09226** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00782  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,797 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C22B 23/00, 3/26, 3/06, 3/44**  
(54) ● CHLORIDE ASSISTED HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION OF NICKEL AND COBALT FROM SULPHIDE OR LATERITE ORES  
● EXTRACTION HYDROMETALLURGIQUE AU CHLORURE DE NICKEL ET DE COBALT A PARTIR DE MINERAIS SULFURES OU LATERITIQUES  
(71) **COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.** [CA/CA]; Suite 500, 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JONES, David, L.** [CA/CA]; 1028 - 51A Street, Delta, British Columbia V4M 2X8 (CA).

- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09227** (13) A1  
(21) PCT/NZ98/00124  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 328571 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) NZ  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C22C 1/05, 1/10, 14/00, C22B 5/04, 5/12, 34/12, B22F 1/00, 3/16, 7/00, 9/04, 9/20, 9/22**  
(54) ● TITANIUM ALLOY BASED DISPERSION-STRENGTHENED COMPOSITES  
● COMPOSITES RENFORCES PAR UNE DISPERSION A BASE D'ALLIAGE DE TITANE  
(71) **TITANOX DEVELOPMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; Coopers & Lybrand Tower, 35th floor, 29 Albert Street, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NEWBY, Martyn, Rohan** [NZ/NZ]; 11 Horlicks Place, Manurewa, Auckland (NZ). **ZHANG, Deliang** [AU/NZ]; 85A Carrington Avenue, Hamilton (NZ).  
(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09228** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02323  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 841.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C22C 14/00**  
(54) ● ALLOY BASED ON TITANIUM ALUMINIDES  
● ALLIAGE A BASE D'ALUMINIDES DE TITANE



(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21592 Geesthacht (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Jonathan** [GB/GB]; Tudhoe Farm, Fingringhoe, Colchester, Essex CO5 7AL (GB). **APPEL, Fritz** [DE/DE]; Schulstrasse 2 c, D-21502 Geesthacht (DE). **WAGNER, Richard** [DE/DE]; Prahlsdorfer Weg 20, D-21465 Reinbek (DE).

(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09229** (13) A1

(21) PCT/JP98/03584

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/222593 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/00**

(54) ● AUSTENITIC STAINLESS STEEL WITH RESISTANCE TO DETERIORATION BY NEUTRON IRRADIATION  
● ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE RESISTANT AU RAYONNEMENT NEUTRONIQUE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEZAWA, Toshio** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **IWAMURA, Toshihiko** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **FUJIMOTO, Koji** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP).

(74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; 8th floor, Akasaka NOA Building, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/09230** (13) A1

(21) PCT/JP98/03673

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/223873 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 10/11422 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/00, 38/18, B23K 20/00, C07C 4/04, C10G 9/16**

(54) ● HEATING FURNACE TUBE, METHOD OF USING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

● TUBE DE FOUR A RECHAUFFER, SON PROCEDE D'UTILISATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JGC CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Katsumi** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **MURATA, Takeo** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **SASANO, Rin** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **NAKAMURA, Toshikazu** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **ICHIMURA, Muneyasu** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho, Oaraimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **ISHII, Kunio** [JP/JP]; JGC Corporation, 3-1, Minato-mirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **HOSOYA, Keizo** [JP/JP]; JGC Corporation, 3-1, Minato-mirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

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

(11) **WO 99/09231** (13) A1

(21) PCT/JP98/03567

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/218432 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/42, 38/50, 38/54**

(54) ● AUSTENITIC STAINLESS STEEL EXCELLENT IN RESISTANCE TO SULFURIC ACID CORROSION AND WORKABILITY  
● ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION PAR L'ACIDE SULFURIQUE ET UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FACONNAGE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGARA, Masayuki** [JP/JP]; Sumitomo-Kotoryo, 17-85-681A, Higashinaniwacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP). **AZUMA, Shigeki** [JP/JP]; 14-20-504, Higashimachi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0922 (JP). **KAJIMURA, Haruhiko** [JP/JP]; 1-8-2-1001, Koyochonaka 3-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

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

(11) **WO 99/09232** (13) A1

(21) PCT/DE98/02203

(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 720.8 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/44, 38/46, C21C 7/10, 5/42, C21D 8/02**

(54) ● METALLURGICAL VESSEL  
● CUVE METALLURGIQUE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDICK, Walter** [DE/DE]; Werthausen Strasse 7d, D-47228 Duisburg (DE). **SCHMITZ, Günter** [DE/DE]; Buchenstrasse 21a, D-47239 Duisburg (DE). **MÜLLER, Siegfried** [DE/DE]; Jahnstrasse 13, D-47239 Duisburg (DE). **UWER, Dieter** [DE/DE]; Lirichblick 34, D-45359 Essen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09233** (13) A1

(21) PCT/DE98/02352

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 399.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/40, 16/44, H01L 21/316, C30B 25/14**

(54) ● GAS DISTRIBUTION SYSTEM FOR A PROCESS REACTOR AND METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES  
● SYSTEME DE CONDUITE DE GAZ POUR REACTEUR INDUSTRIEL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **SCHWAIGER, Josef** [DE/DE]; Bergstrasse 1, D-93356 Teugn (DE). **NIEDERHOFER, Gerhard** [DE/DE]; Rainstallweg 12 B, D-93073 Neutraubling (DE). **OTT, Gerhard** [DE/DE]; Rabenbühlstrasse 6, D-92533 Wernberg-Köblitz (DE). **MELZL, Michael** [DE/DE]; Holzstrasse 17, D-93055 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09234** (13) A2

(21) PCT/US98/16942

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

- (25) en (26) en (11) **WO 99/09236** (13) A1 (25) ja (26) ja
- (31) 60/055,823 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (21) PCT/US98/17005 (31) 9/235492 (32) **18 Aug/août 1997** (33) JP (15.08.1997) (18.08.1997)
- (31) 09/133,850 (32) **13 Aug/août 1998** (33) US (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998) (31) 9/245301 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) JP (13.08.1998) (10.09.1997)
- (31) 09/133,851 (32) **13 Aug/août 1998** (33) US (31) 08/914,844 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1998) (18.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) (51)<sup>6</sup> **D01F 6/84**
- (51)<sup>6</sup> **C25B 1/00** (54) ● POLYESTER FIBER AND FABRIC PREPARED THEREFROM ● FIBRE DE POLYESTER ET TEXTILE PRÉPARÉ AU MOYEN DE CETTE FIBRE
- (54) ● ELECTROSYNTHESIS OF HYDROXYLAMMONIUM SALTS AND HYDROXYLAMINE USING A MEDIATOR, A CATALYTIC FILM, METHODS OF MAKING THE CATALYTIC FILM, AND ELECTROSYNTHESIS OF COMPOUNDS USING THE CATALYTIC FILM ● ELECTROSYNTHÈSE DE SELS D'HYDROXYLAMMONIUM ET D'HYDROXYLAMINE UTILISANT UN MÉDIATEUR, FILM CATALYTIQUE, PROCÉDES DE FABRICATION DE CE FILM CATALYTIQUE, ET ELECTROSYNTHÈSE DE COMPOSÉS UTILISANT CE FILM CATALYTIQUE
- (71) **SACHEM, INC.** [US/US]; 821 East Woodward Street, Austin, TX 78704 (US).
- (72) **SHARIFIAN, Hossein**; 6136 Oliver Loving Trail, Austin, TX 78704 (US). **WAGENKNECHT, John, H.**; 7510 Horseplay Lane, Cedar Hill, MO 63016 (US). **BARD, Allen, J.**; 6202 Mountainclimb Drive, Austin, TX 78731 (US).
- (74) **TUROCY, Gregory**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., The Keith Building, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09235** (13) A2 (21) PCT/DE98/02305 (22) **11 Aug/août 1998** (11.08.1998) (25) de (26) de (31) 197 35 244.8 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE (14.08.1997) (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) (51)<sup>6</sup> **C25D 17/00** (54) ● PROCESS AND DEVICE FOR CHROMIUM PLATING WORKPIECES ● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR CHROMER DES PIÈCES (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) **DIMKE, Reinhard** [DE/DE]; Paul-Linke-Strasse 30, D-70195 Stuttgart (DE). **WEBER, Josef** [DE/DE]; Enzpark 31, D-71739 Oberriexingen (DE). **HACKENBERG, Juergen** [DE/DE]; Zimmerer Pfad 99, D-74343 Sachsenheim (DE). **REITH, Heribert** [DE/DE]; Deidesheimer Strasse 61, D-70499 Stuttgart (DE). (81) BR CN ES JP US.
- 
- (11) **WO 99/09236** (13) A1 (21) PCT/US98/17005 (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998) (25) en (26) en (31) 08/914,844 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US (18.08.1997) (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) (51)<sup>6</sup> **C30B 7/00, 29/14, 9/00** (54) ● DEVICE FOR ISOLATION OF SEED CRYSTALS DURING PROCESSING OF SOLUTION ● DISPOSITIF PERMETTANT D'ISOLER DES CRISTAUX GERMES PENDANT LE TRAITEMENT DE SOLUTIONS (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US). (72) **MONTGOMERY, Kenneth, E.**; 1530 Bessie Avenue, Tracy, CA 95376 (US). **ZAITSEVA, Natalia, P.**; 1297 Winding Stream, Livermore, CA 94550 (US). **DEYOREO, James, J.**; 5375 Bianca Way, Livermore, CA 94550 (US). **VITAL, Russell, L.**; 1519 Madison, Tracy, CA 95376 (US). (74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US). (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09237** (13) A1 (21) PCT/JP98/03649 (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998) (25) ja (26) ja (31) 9/237772 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP (19.08.1997) (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) (51)<sup>6</sup> **C30B 15/30** (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL ● DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT À OBTENIR UN MONOCRYSTAL (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (72, 75) **KITAGAWA, Kouji** [JP/JP]; Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP). **MIZUSHI, Kouji** [JP/JP]; Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP). (74) **YOSHIMIYA, Mikio**; 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP). (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09238** (13) A1 (21) PCT/JP98/03660 (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998) (25) ja (26) ja (31) 197 36 227.3 (32) **20 Aug/août 1997** (33) DE (20.08.1997) (31) 198 10 080.9 (32) **9 Mar/mar 1998** (33) DE (09.03.1998) (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) (51)<sup>6</sup> **D02G 1/02, D02J 1/08** (54) ● FALSE TWIST TEXTURING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A TEXTURED THREAD ● MACHINE DE TEXTURATION DE FAUX FILS TORDUS ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN FIL TEXTURE (71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (72, 75) **BÜNGER, Heino** [DE/DE]; Honsberger Strasse 7, D-42477 Radevormwald (DE). **LORENZ, Hellmut** [DE/DE]; Burger Strasse 282, D-42897 Remscheid (DE). (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE). (81) CN DE TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09240** (13) A1 (21) PCT/JP98/03565 (22) **10 Aug/août 1998** (10.08.1998) (25) ja (26) ja (31) 9/222462 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP (19.08.1997) (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D05B 3/20**

(54) ● NAME CLOTH FEED DEVICE

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE TISSU A SIGNATURE

(71) **BARUDAN SEWING MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 24-25, Aza-Takahata, Machiya, Chiaki-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0813 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UTO, Yoshitsugu** [JP/JP]; 1-11, Takatsuka, Minamiyana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP).

(74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

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

(11) **WO 99/09241** (13) A1

(21) PCT/EP98/05133

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314236 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) NZ

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D05C 15/38**

(54) ● METHOD OF PRODUCING A TUFTED ARTICLE OR PRODUCT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE OU PRODUIT TUFTE

(71) **GROZ-BECKERT KG** [DE/DE]; Parkweg 1, D-72458 Albstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEADE, Warren, John** [NZ/NZ]; Willowlea, R.D. 2, Christchurch (NZ).

(74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09242** (13) A1

(21) PCT/US98/16724

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,971 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21B 1/04, C10L 5/00, 5/36, 5/44**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PELLETIZING WOOD CHIPS FOR PULP AND PAPER PRODUCTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE GRANULATION DE COPEAUX DE BOIS POUR LA PRODUCTION DE PATES ET PAPIER

(71) **STONE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 150 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601-7568 (US).

(72) **LINN, David, D.**; 855 Laguna Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US).

(74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; The Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).

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

(11) **WO 99/09243** (13) A1

(21) PCT/SE98/01427

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,385 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21C 3/02, 3/24**

(54) ● COOKING OF PULP WITH HIGH EFFECTIVE ALKALI CONCENTRATION IN THE RESIDUAL PHASE

- CUISSON DE PATE A PAPIER COMPORTANT UNE CONCENTRATION EFFECTIVE ELEVEE EN ALCALIS DANS LA PHASE RESIDUELLE

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Mikael** [SE/SE]; Bältgatan 6, S-114 59 Stockholm (SE). **LINDGREN, Christoffer** [SE/SE]; Rödabergsgatan 6, S-113 33 Stockholm (SE).

(74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

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

(11) **WO 99/09244** (13) A1

(21) PCT/IB97/00991

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21C 9/16, 9/10, 3/00, C08H 5/02**

(54) ● CHEMICAL METHOD FOR LIGNIN DEPOLYMERIZATION

- PROCEDE CHIMIQUE DE DEPOLYMERISATION DE LA LIGNINE

(71, 72) **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; 2-47-13-201, Nishifunahashi, Hirakata, Osaka 573 (JP). **MESSNER, Kurt** [AT/AT]; Neuwaldeggerstrasse 16/3/7, A-1170 Wien (AT).

(72) **KOLLER, Karin**; Schönbrunnerstrasse 129/17, A-1050 Wien (AT).

(74) **MESSNER, Kurt**; Neuwaldeggerstrasse 16/3/7, A-1170 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 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; 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).

(11) **WO 99/09245** (13) A1

(21) PCT/FI97/00478

(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21F 3/08**

(54) ● METHOD OF PRODUCING TUBE ROLLS FOR PAPER MACHINES, AND TUBE ROLL ARRANGEMENT FOR PAPER MACHINES

- PROCEDE DE FABRICATION DE PONTUSEAUX POUR MACHINES A PAPIER ET AGENCEMENT DE CES PONTUSEAUX

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAINIO, Veli-Matti** [FI/FI]; Suvantokatu 1 E 21, FIN-33100 Tampere (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 99/09246** (13) A1

(21) PCT/FI98/00631

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973377 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21F 5/18**

(54) ● METHOD AND APPARATUS IN DRYING OF PULP WEB

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU SECHAGE DES BANDES DE PATE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIRANEN, Paavo** [FI/FI]; Mälikkälänkatu 31, FIN-20210 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(11) **WO 99/09247** (13) A1

(21) PCT/GB98/02415

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717215.9 (32) 15 Aug/août 1997 (33) GB (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> D21F 7/08

(54) ● PAPER MAKING FELTS

● FEUTRES UTILISES DANS LA FABRICATION DU PAPIER

(71) SCAPA GROUP PLC [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAYERS, Ian, Christison [GB/GB]; 30 Chesterbrook, Ribchester, Lancashire PR3 3XT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09248 (13) A1

(21) PCT/IB98/01179

(22) 31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/920,204 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> D21F 11/00

(54) ● FIBROUS STRUCTURE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

● STRUCTURE FIBREUSE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

(72) TROKHAN, Paul, Dennis; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). RICHARDS, Mark, Ryan; 2912 Elmo Place, Middletown, OH 45042 (US). STELLJES, Michael, Gomer, Jr.; 8354 Ashley Hall Court, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09249 (13) A1

(21) PCT/SE98/01490

(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702978-9 (32) 19 Aug/août 1997 (33) SE (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> D21F 11/04

(54) ● A MULTI-PLY WEB FORMING METHOD AND APPARATUS AND A MULTI-PLY PAPER OR BOARD PRODUCT FORMED HEREBY

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION DE NAPPE EN PLUSIEURS EPAISSEURS ET PRODUIT DE PAPIER OU DE CARTON EN PLUSIEURS EPAISSEURS AINSI OBTENU

(71) SCA RESEARCH AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(72, 75) NORDSTRÖM, Bengt [SE/SE]; Ö. Långgatan 5A, S-852 36 Sundsvall (SE).

(74) GÖTEBORGS PATENTBYRÅ; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(11) WO 99/09250 (13) A1

(21) PCT/JP98/03687

(22) 20 Aug/août 1998 (20.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/223899 (32) 20 Aug/août 1997 (33) JP (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> D21H 13/06, 11/18, 27/00(54) ● SHEET MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROTA, Keiji [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). YAMADA, Teruyuki [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0606 (JP). SHINADA, Katsuhiko [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0606 (JP). HOSAKO, Yoshihiko [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0606 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(11) WO 99/09251 (13) A1

(21) PCT/US98/16857

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,841 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> D21H 17/28, 19/20, 19/54, 19/56, 21/14, C08G 83/00, C08L 3/00, C09D 103/00, C09J 103/00

(54) ● STARCH COPOLYMER PRODUCTS AND PROCESS

● PRODUITS DE COPOLYMERES D'AMIDON ET PROCEDE

(71) PENFORD CORPORATION [US/US]; Suite 2390, 777 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5193 (US).

(72) LUEBKE, Gary; 720 N. Sumac, Olathe, KS 66061 (US). BENTON, Kenneth, Curtis; 1957 Mount Vernon Road S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). LETUCHY, Yakov; 1762 Gryn Drive, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) SHARP, Jeffrey, S.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray &amp; Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) WO 99/09252 (13) A1

(21) PCT/US98/16774

(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/910,638 (32) 13 Aug/août 1997 (33) US (13.08.1997)

(31) 09/018,196 (32) 4 Feb/fév 1998 (33) US (04.02.1998)

(31) 09/129,304 (32) 5 Aug/août 1998 (33) US (05.08.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> D21H 17/55, C08G 73/02, 69/48

(54) ● WET STRENGTH THERMOSETTING RESIN FORMULATIONS AND POLYAMINAMIDE POLYMERS SUITABLE FOR USE IN THE MANUFACTURE OF PAPER PRODUCTS

● FORMULATIONS DE RESINES THERMO-DURCISSABLES RESISTANT AU MOUILLE ET POLYMERES DE POLYAMINAMIDE APPROPRIES POUR L'EMPLOI DANS LA FABRICATION DE PRODUITS EN PAPIER

(71) FORT JAMES CORPORATION [US/US]; 120 Tredegar Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) KOKKO, Bruce, Jerome; 1020 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). Post, Elroy, Wayne; 1155 Westhaven Drive, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett &amp; Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 99/09253 (13) A2

(21) PCT/EP98/03251

(22) 30 May/mai 1998 (30.05.1998)

(25) de (26) de

- (31) 197 35 588.9 (32) **15 Aug/août 1997** (33) DE (15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **D21H 23/48**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PIGMENT COATING TO A STRIP OF PAPER OR CARDBOARD
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN ENDUIT PIGMENTE SUR UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) **JAGENBERG PAPIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, D-41468 Neuss (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Ingo** [DE/DE]; Dr.-Johannes-Honnef-Strasse 14a, D-50859 Köln (DE). **BOHNENKAMP, Bernd** [DE/DE]; Lindenstrasse 150, D-40233 Düsseldorf (DE).
- (74) **THUL, Hermann**; Zentrale Patentabteilung, Jagenberg Aktiengesellschaft, Kennedydamm 17, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09254** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02878
- (22) **20 Aug/août 1997** (20.08.1997)
- (25) ja (26) ja
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E01C 13/00**
- (54) ● STRUCTURE OF GROUND SURFACE PORTION
- STRUCTURE D'UNE COUCHE DE SURFACE DE REVETEMENT DES SOLS
- (71) **DYFLEX CORPORATION** [JP/JP]; 1-6, Jingu-mae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). **AY CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 116, Kawaraguchi, Ebina-shi, Kanagawa 243-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGURA, Katsuyuki** [JP/JP]; 8-13, Higashi-shinkoiwa 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124 (JP). **AIHARA, Yoshio** [JP/JP]; 116, Kawaraguchi, Ebina-shi, Kanagawa 243-04 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, SVAX Hamamatsu-cho Building, 18-14, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09255** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05107
- (22) **12 Aug/août 1998** (12.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 197 35 417.3 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E01C 19/52**
- (54) ● DEVICE FOR THE LAYING OF A TRAVERSABLE TEMPORARY ROADWAY SYSTEM
- DISPOSITIF SERVANT A POSER UN SYSTEME ROUTIER TEMPORAIRE ET PRATICABLE
- (71) **FAUN MUNICIPAL VEHICLES LIMITED** [GB/GB]; Llangefni, Isle of Anglesey LL77 7XA (GB).
- (72) **CLARK, Ramsey**; 6 Friars Bay, Llanfaes, Isle of Anglesey LL58 8RE (GB).
- (74) **GOSSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 23, D-80538 München (DE).
- (81) AU CA KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09256** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02473
- (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9717340.5 (32) **18 Aug/août 1997** (33) GB (18.08.1997)
- (31) 9717339.7 (32) **18 Aug/août 1997** (33) GB (18.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E01C 23/22**
- (54) ● LINE MARKING APPARATUS
- APPAREIL DE MARQUAGE DE LIGNES
- (71, 72) **McGUFFIE, Iain, Peter** [GB/GB]; Hungry Hill Farm, Stoke Lacy, Nr Bromyard, Herefordshire HR7 4HD (GB).
- (74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Haven, Plough Road, Tibberton, Droitwich, Worcestershire WR9 7NQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09257** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02190
- (22) **28 Jul/juillet 1998** (28.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 297 14 449.9 (32) **13 Aug/août 1997** (33) DE (13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E01F 13/00**
- (54) ● PARKING AID FOR MOTOR VEHICLES IN PARKING LOTS
- AUXILIAIRE POUR GARER DES AUTOMOBILES DANS DES PARCS DE STATIONNEMENT
- (71) **GROSSER, Manfred** [DE/DE]; Zietenring 13, D-65195 Wiesbaden (DE).
- (74) **QUERMANN, Helmut**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09258** (13) A1
- (21) PCT/US98/16759
- (22) **13 Aug/août 1998** (13.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,276 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E01F 15/14, 15/04**
- (54) ● AN APPARATUS FOR PROTECTING STRUCTURAL SUPPORTS
- APPAREIL POUR LA PROTECTION DE SUPPORTS DE CONSTRUCTION
- (71, 72) **ROLLER, Joseph, A.** [US/US]; 4736 Diane Drive, Ashtabula, OH 44004 (US).
- (74) **RYAN, Jay, P.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09259** (13) A1
- (21) PCT/US98/17367
- (22) **21 Aug/août 1998** (21.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,617 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (31) 08/915,925 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (31) 08/925,929 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US (08.09.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E02B 17/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE OFFSHORE INSTALLATION OF MULTI-TON PACKAGES SUCH AS DECK PACKAGES AND JACKETS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSTALLATION OFFSHORE D'ENSEMBLES DE PLUSIEURS TONNES TELS QUE DES ENSEMBLES PLATEFORMES PREFABRIQUES ET DES TREILLIS
- (71, 72) **KHACHATURIAN, Jon, E.** [US/US]; 5827 Rhodes Avenue, New Orleans, LA 70131 (US).
- (74) **GARVEY, Charles, C., Jr.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Suite 3290, 3838 N. Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09260** (13) A1
- (21) PCT/US98/17403
- (22) **21 Aug/août 1998** (21.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,617 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (31) 08/915,925 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (31) 08/925,929 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US (08.09.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02B 17/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE OFF-SHORE INSTALLATION OF MULTI-TON PACKAGES SUCH AS DECK PACKAGES AND JACKETS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSTALLATION OFF-SHORE DE BLOCS DE PLUSIEURS TONNES, TELS QUE DES BLOCS DE PONTS, ET DE TREILLIS

(71, 72) **KHACHATURIAN, Jon, E.** [US/US]; 5827 Rhodes Avenue, New Orleans, LA 70131 (US).

(74) **GARVEY, Charles, C., Jr.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Suite 3290, 3838 N. Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09261** (13) A1

(21) PCT/GB98/02484

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717571.5 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB

(31) 9727003.7 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) GB

(31) 9812730.1 (32) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)** (33) GB

(31) 9812732.7 (32) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02D 3/02, 3/046**

(54) ● GROUND TREATMENT

● TRAITEMENT DES TERRAINS

(71) **ROXBURY LIMITED** [—/—]; 28 Irish Town, Gibraltar (GI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULLIVANT, Roger, Alfred** [GB/GB]; Park Manor, Newton Solney, Nr. Burton-on-Trent, Staffordshire DE15 0SS (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(11) **WO 99/09262** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00032

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PUV 7050-97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) CZ

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/38**

(54) ● REDUCING HOLDER OF A TURNING HEAD WITH A DIPPER MOUNTED ON AN EXCAVATOR JIB

● SUPPORT REDUCTEUR DE TETE PIVO-TANTE A GODET MONTE SUR UN BRAS D'EXCAVATEUR

(71, 72) **VEČEŘA, Jan** [CZ/CZ]; 696 34 Žarošice 2 (CZ).

(74) **MALUŠEK, Jiří**; Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno (CZ).

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

(11) **WO 99/09263** (13) A1

(21) PCT/CA98/00656

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,211,935 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E03B 3/02, C02F 1/68**

(54) ● APPARATUS FOR THE TREATMENT OF RAIN WATER

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU DE PLUIE

(71, 72) **PANAHI, Fazlollah** [CA/CA]; 4603 Connaught Drive, Vancouver, British Columbia V6J 4E3 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, rue Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

(11) **WO 99/09264** (13) A1

(21) PCT/DE98/02413

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 872.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(31) 198 06 243.5 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) DE

(31) 198 29 926.5 (32) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E03C 1/04, E03B 7/07**

(54) ● MIXER AND METHOD FOR DISPENSING COLD WATER CONTAINING CO<sub>2</sub>

● MELANGEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DISTRIBUER DE L'EAU FROIDE CONTENANT DU CO<sub>2</sub>

(71, 72) **SPIEGEL, Margret** [DE/DE]; Kleiner Glinder Berg 16, D-21059 Glinde (DE).

(74) **HELDT, Gert**; Neuer Wall 59 III, D-20354 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09265** (13) A1

(21) PCT/JP98/03633

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220499 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(31) 9/348844 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) JP

(31) 10/106990 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E03C 1/042, 1/084, E03D 9/08**

(54) ● CLEANING WATER DISCHARGE APPARATUS

● APPAREIL DE DECHARGE D'EAU DE LAVAGE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP).

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

(72, 75) **SHINBARA, Noboru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **OHASHI, Takahiro** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **FUJINO, Kiyoshi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **OKANO, Hiroshi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **HARAGA, Hisato** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **TSUKITA, Yuji** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **HATONO, Hironori** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **MARUYAMA, Koichi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **SATO, Minoru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **TAKASHIO, Minoru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP). **KOSHOJI, Minoru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Yoshihiko**; 202 Sanii Haitu Urawa, 13-5, Kitaurawa 1-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 336-0002 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09266** (13) A1

(21) PCT/MX98/00038

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) es (26) es

(31) 976199 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) MX

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E03D 3/06, 9/02**

- (54) ● DISINFECTING-DEODORIZING FLUSHOMETER HAVING A SINGLE MOBILE PART AND OPERATED THROUGH A SENSOR OR ELECTRONIC BUTTON
- ROBINET DE CHASSE D'EAU POUR VU D'UN SYSTEME DE DESODORISATION ET DESINFECTATION, AVEC UNE SEULE PIECE EN MOUVEMENT, COMMANDE PAR CAPTEUR OU BOUTON ELECTRONIQUE

(71, 72) **GONZALEZ BENAVIDES, Isidro** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX). **GONZALEZ BENAVIDES, Raúl Gerardo** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX). **GONZALEZ BENAVIDES, Alvaro** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX).

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

(11) **WO 99/09267** (13) A2

(21) PCT/BR98/00064

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9702778 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) BR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04B**

- (54) ● PRECAST CONCRETE ELEMENTS CONSTRUCTION SYSTEM
- SYSTEME DE CONSTRUCTION A BASE D'ELEMENTS DE BETON PREFABRIQUE

(71, 72) **COSMO RIGO, Moacir** [BR/BR]; Apartamento 108, Largo Do Arouche, 197, CEP-01219-011 São Paulo, SP (BR).

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

(11) **WO 99/09268** (13) A1

(21) PCT/AU98/00652

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8647 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AU

(31) PP 1067 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) AU

(31) PP 3966 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04B 2/56**

- (54) ● MODULAR WALL CONSTRUCTION
- CONSTRUCTION DE MUR MODULAIRE

(71, 72) **HANNA, George, Khalil** [AU/AU]; 55 St. Kilda Road, Rivervale, W.A. 6103 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 4th floor, "Durack Centre", 263 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09269** (13) A1

(21) PCT/RU98/00267

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97113535 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) RU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04C 1/4, E04B 2/86**

- (54) ● WALL BLOCK
- BLOC MURAL

(71, 72) **SEMENOV, Vladimir Fedorovich** [RU/RU]; ul. Marxa, 74-47, Kurgan, 640000 (RU).

(72, 75) **ANTONOV, Vyacheslav Ivanovich** [RU/RU]; ul. Gogolya, 74-7, Kurgan, 640000 (RU). **IVANOV, Vyacheslav Ivanovich** [RU/RU]; 2-i mikroraion, 20-52, Kurgan, 640023 (RU). **MYASNIKOV, Dmitry Georgievich** [RU/RU]; ul. Kirova, 115a-42, Kurgan, 640000 (RU).

(81) AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KR KZ LK LU MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09270** (13) A1

(21) PCT/EP98/03980

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717484.1 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04D 3/35, E04C 2/16, E04B 1/80**

- (54) ● ROOF AND WALL CLADDING
- REVETEMENTS POUR TOITURE ET MUR

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedeusene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULDBERG, Marianne** [DK/DK]; Niels Finsens Alle 55, DK-2860 Soborg (DK). **JENSEN, Soren, Lund** [DK/DK]; Rudesovej 11, DK-2840 Holte (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/09271** (13) A1

(21) PCT/DK98/00355

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0945/97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DK

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04D 13/16, 11/00, E04B 1/80**

- (54) ● A ROOF, A COMPONENT FOR A ROOF, AND A METHOD FOR THE INSTALLATION OF A ROOF
- TOITURE, COMPOSANTE D'UNE TOITURE, ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE TOITURE

(71) **ICOPAL A/S** [DK/DK]; Mileparken 38, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDER, Sven** [DK/DK]; Bybakken 6, DK-2625 Vallensbæk (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 99/09272** (13) A1

(21) PCT/EP98/04247

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 694.7 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04D 13/16**

- (54) ● RIDGE SEALING STRIP

- BANDE D'ETANCHEITE POUR FAITAGE
- (71) **KLÖBER, Johannes** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 4, D-58256 Ennepetal (DE).
- (72) **KRONENBERG, Bernd**; St. Josefsweyer 45, D-41844 Wegberg (DE). **SCHAUSS, Michael**; An der Wolfskaul 48, D-41812 Erkelenz (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09273** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01976
- (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 190.5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04F 10/02**
- (54) ● SYSTEM FOR FIXING SUN PROTECTION CLOTH  
● SYSTEME DE FIXATION POUR TOILE DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL
- (71, 72) **MÜLLER-PEDDINGHAUS, Reiner** [DE/DE]; Klutstein 22a, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09274** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02357
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 189.1 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04F 15/10**
- (54) ● COVERING ELEMENT FOR BUILDING SURFACES OR THE LIKE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● ELEMENT DE REVETEMENT POUR SURFACES DE BATIMENTS OU SIMILAIRES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **AKZENTA PANEEL + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, D-56759 Kaisersesch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISERMANN, Ralf** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-56812 Cochem (DE).
- (74) **LIPPERT, H., J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09275** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00640
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PP 3383 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) AU
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04G 3/10**
- (54) ● SCAFFOLDING AND APPARATUS FOR USE WITH SCAFFOLDING  
● ECHAFAUDAGE ET APPAREILLAGE UTILISABLE AVEC CELUI-CI
- (71, 72) **HOLLINGWORTH, Peter, Philip** [AU/AU]; 87-89 Coachwood Drive, Jimboomba, QLD 4280 (AU).
- (74) **AHEARNS**; Patent and Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 1149, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09276** (13) A1
- (21) PCT/US97/14577
- (22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,834 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04G 9/00, 11/08, 11/36, 17/00**
- (54) ● A STRUCTURAL FRAMING SYSTEM  
● SYSTEME D'OSSATURE
- (71) **LOAYZA, INC.** [US/US]; Cda. Adace, Calle B #206 y Sexta, Frente al Aeropuerto, Casilla, 7509 Guayaquil (EC).
- (72) **LOAYZA APOLO, Miguel, E.**; Cda. Adace, Calle B #206 y Sexta, Frente al Aeropuerto, Casilla, 7509 Guayaquil (EC).
- (74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way, Miami, FL 33129 (US).
- (81) 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 99/09277** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02318
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,636 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04H 17/14**
- (54) ● METHODS OF REINFORCING EXISTING MASONRY STRUCTURES  
● PROCEDES DE RENFORCEMENT DE STRUCTURES DE MAÇONNERIE EXISTANTES
- (71, 72) **EDSCER, William, George** [GB/GB]; Oldlands Farm, Fairways, Uckfield, East Sussex TN22 3BX (GB).
- (74) **SERJEANT, Andrew, Charles**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09278** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05158
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 993.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04H 9/02, E02D 27/34**
- (54) ● EARTHQUAKE PROTECTION CONSISTING OF VIBRATION-ISOLATED MOUNTING OF BUILDINGS AND OBJECTS USING VIRTUAL PENDULUMS WITH LONG CYCLES  
● PROTECTION ANTISISMIQUE PAR POSE, DECOUPLEE DES ONDES, DES BATIMENTS ET OBJETS SUR UN PENDULE VIRTUEL DE LONGUE PERIODE
- (71, 72) **BIERWIRTH, Friedhelm** [DE/DE]; Tilsiter Strasse 23, D-45964 Gladbeck (DE).
- (74) **MENGES, Rolf** et al. / etc.; Ackmann & Menges, Postfach 14 04 31, D-80454 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09279** (13) A1
- (21) PCT/US98/16928
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,636 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E04H 17/14**



- (54) ● BALUSTRADÉ AND CONNECTOR COMBINATION  
● BALUSTRADÉ ET PANNEAU DE CONNEXION

(71, 72) **SAVENOK, Peter** [US/US]; 25 W. 618 Durfee Road, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni, P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).

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

(11) **WO 99/09280** (13) A1

(21) PCT/AU98/00627

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8575 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(31) PP 1593 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 19/08, 29/10, B23Q 15/013, B23C 3/35**

- (54) ● DISC TUMBLER LOCK AND KEY  
● SERRURE A CLAVETTES ET CLEF

(71) **LOCKWOOD AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Edward Street, VIC 3166 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIGHT, Brian** [AU/AU]; 283 Koornang Road, Carnegie, VIC 3163 (AU). **ESSER, Hans, J.** [AU/AU]; 1 Caledonian Court, Keysborough, VIC 3173 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09281** (13) A1

(21) PCT/SE98/01388

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702951-6 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 27/06, 35/08**

- (54) ● A CYLINDER LOCK  
● SERRURE TUBULAIRE

(71) **ASSA AB** [SE/SE]; P.O. Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Daniel** [SE/SE]; Tegelbruksgatan 10B, S-632 28 Eskilstuna (SE).

(74) **WENNBORG, Göte** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AU CZ EE HU IS LT LV NO PL RO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09282** (13) A1

(21) PCT/CA98/00776

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,296 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/14**

- (54) ● POWER SLIDING MINI-VAN DOOR  
● PORTE COULISSANTE MECANIQUE POUR MINI-VAN

(71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 521 Newport Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(72) **MURRAY, Shawn**; 470 Grove Street East, Barrie, Ontario L4M 5W3 (CA). **FROMMER, Thomas, P.**; 4800 Herald Road, R.R. #1, Mount Albert, Ontario L0G 1M0 (CA). **DANIELS, Andrew, R.**; Apartment 4, 51 Main Street Nortj, Newmarket, Ontario L3Y 3Z8 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(11) **WO 99/09283** (13) A1

(21) PCT/DE98/02324

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 591.6 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/14**

- (54) ● DRIVE DEVICE TO MOVE OBJECTS  
● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR DÉPLACER DES OBJETS

(71) **REISINGER GMBH** [DE/DE]; Unterschöllener Strasse 1, D-90562 Kalchreuth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISINGER, Heinrich** [DE/DE]; Dürerstrasse 19, D-90562 Kalchreuth (DE).

(74) **KLEINSPEHN, Hans-Jürgen**; Im Humpengarten 11 a, D-90455 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09284** (13) A1

(21) PCT/CH98/00338

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1928/97 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) CH

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/62**

- (54) ● RUBBER JOINT  
● JOINT EN CAOUTCHOUC

(71, 72) **STUCK, Wilfried** [CH/CH]; Schützenfeld 4, CH-6280 Hochdorf (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/09285** (13) A1

(21) PCT/US98/17388

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,530 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 60/072,681 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US

(31) 60/082,088 (32) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E06B 9/02**

- (54) ● RETRACTABLE BARRIER  
● BARRIÈRE RETRACTABLE

(71) **ALLSET INCORPORATED** [US/US]; 83 Thorn-dike Street, Arlington, MA 02474 (US).

(72) **FOSTER, James, D.**; 83 Thorndike Street, Arlington, MA 02474 (US). **BREFKA, Paul, E.**; 196 Cordaville Road, Southborough, MA 01721 (US).

(74) **PHAM, Chinh** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/09286** (13) A1

(21) PCT/EP98/04780

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 615.7 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **E06B 9/06, E05F 17/00**

- (54) ● DOOR OR GATE CLOSURE  
● FERMETURE DE PORTE OU DE PORTAIL
- (71) SCHIEFFER TOR- UND SCHUTZSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Mondschein 25, D-59557 Lippstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÜTTE, Wolfgang [DE/DE]; Kliever Strasse 17, D-59609 Anröchte (DE). PUNCOH, Milan [SI/DE]; Cappelstrasse 36, D-59555 Lippstadt (DE).
- (74) GOSSEL, Hans-Karl et al. / etc.; Widenmayers- trasse 23, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR CA CN HU JP KR MX NO PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 99/09287 (13) A1  
(21) PCT/JP98/01226  
(22) 23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/239083 (32) 20 Aug/août 1997 (20.08.1997) (33) JP  
(31) 10/56146 (32) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998) (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> E06B 9/17, 9/204, E05F 15/10
- (54) ● OPENING AND CLOSING MACHINE FOR ARCHITECTURAL ROLLING DOOR SHUTTERS  
● MACHINE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUR VOLETS DE PORTES ENROULABLES DE CONSTRUCTIONS ARCHITECTURALES
- (71) SANWA SHUTTER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KURIBAYASHI, Takano [JP/JP]; Sanwa Shutter kogyo kabushiki Kaisha, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). YAMAMOTO, Yasushi [JP/JP]; Sanwa Shutter kogyo kabushiki Kaisha, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). NAKATSUKA, Wataru [JP/JP]; Sanwa Shutter kogyo kabushiki Kaisha, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0478 (JP). MIYANOKOSHI, Hiroshi [JP/JP]; Harmony Co., Ltd., 62, Sameganji 3-chome, Jushiyama-mura, Ama-gun, Aichi-ken 490-1415 (JP).
- (74) INABA, Akiharu; Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) CA DE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 99/09288 (13) A1  
(21) PCT/US98/16988  
(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,381 (32) 14 Aug/août 1997 (14.08.1997) (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> E06B 9/58, 9/13
- (54) ● CURTAIN GUIDING ASSEMBLY FOR A SOFT EDGE DOOR WITH A SELECTIVELY TENSIONED LEADING EDGE
- SYSTEME DE GUIDAGE POUR PORTE A BORD FLEXIBLE A BORD D'ATTAQUE A TENSION REGLABLE
- (71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 23043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRUBEN, Wayne, E. [US/US]; 59 Pamona Drive, Bellavista, AR 72715 (US). SCHULTE, Peter, S. [US/US]; 10 Truman Drive, East Dubuque, IL 61025 (US). SCHWINGLE, James, P. [US/US]; 512 South Main Street, Cuba City, WI 53807 (US).
- (74) FLIGHT, James, A.; 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/09289 (13) A2  
(21) PCT/US98/17239  
(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,114 (32) 19 Aug/août 1997 (19.08.1997) (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> E06C
- (54) ● LADDER ACCESSORY  
● ACCESSOIRE POUR ESCABEAU
- (71) C-6 PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 31E, 169 Tequesta Drive, Tequesta, FL 33469 (US).
- (74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/09290 (13) A1  
(21) PCT/EP98/05473  
(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 97306275.5 (32) 19 Aug/août 1997 (19.08.1997) (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> E21B 4/18, 47/18, 7/06
- (54) ● DRILLING SYSTEM WITH MEANS FOR ANCHORING IN THE BOREHOLE  
● SYSTEME DE FORAGE DOTE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE DANS LE TROU DE FORAGE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)*
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400-4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72) BEST, Bruno; Volmerlaan 8, NL-2280 AB Rijswijk (NL).
- (81) AU BR CA CN NO; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/09291 (13) A1  
(21) PCT/US98/16665  
(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,432 (32) 13 Aug/août 1997 (13.08.1997) (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> E21B 7/00
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MOVING A PISTON  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN MOUVEMENT D'UN PISTON
- (71, 72) GAZEWOOD, Michael, J. [US/US]; 402 Machine Loop, Scott, LA 70583 (US).
- (74) DELAUNE, Warner, J.; Domingue, Delaune & Waddell, Suite A-2, 8017 Jefferson Highway, Baton Rouge, LA 70809-1681 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/09292 (13) A1  
(21) PCT/SE98/01469  
(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,404 (32) 18 Aug/août 1997 (18.08.1997) (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> E21B 10/46, 10/56
- (54) ● PARTIALLY ENHANCED DRILL BIT  
● TREPAN PARTIELLEMENT AMELIORE
- (71) SANDVIK AB (publ) [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) INGMARSSON, Karl; 2757 Briargrove Drive, Houston, TX 77057 (US).
- (74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09293** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01470  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,562 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21B 10/56**  
 (54) ● DIAMOND-COATED BUTTON INSERT FOR DRILLING AND PERCUSSIVE ROCK DRILL  
 ● INSERT A PASTILLES REVETU DE DIAMANT POUR FORAGE ET PERFORATRICE DE ROCHES A PERCUSSION  
 (71) **SANDVIK AB (PUBL)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
 (72) **INGMARSSON, Karl**; 2757 Briargrove Drive, Houston, TX 77057 (US).  
 (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09294** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00639  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 8571 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21B 25/18**  
 (54) ● METHODS FOR SEABED PISTON CORING  
 ● TECHNIQUES DE CAROTTAGE PAR PISTON DES FONDS MARINS  
 (71) **BENTHIC GEOTECH PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 34, 31 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FRAZER, Hugh, Ivo** [AU/AU]; Cliftonville Road, Lower Portland, NSW 2756 (AU).  
 (74) **McMASTER & ASSOCIATES**; Level 15 Bourke Place, 600 Bourke 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09295** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02388  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717361.1 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21B 31/107**

- (11) **WO 99/09295** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02388  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717361.1 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21B 31/107**

- (54) ● IMPACT ENHANCING TOOL  
 ● OUTIL RENFORÇATEUR D'IMPACTS  
 (71) **INTERNATIONAL PETROLEUM EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Inverurie Business Park, Souterford Drive, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0ZJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FRIIS, Niels, Christian, Olaf** [DK/GB]; 9 Lochburn Brae, Kintore, Aberdeenshire AB51 0XW (GB).  
 (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09296** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16620  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,372 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21B 31/20**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENGAGING AN OBJECT  
 ● PROCEDE ET APPAREIL RATTRAPE-OBJET  
 (71, 72) **GAZEWOOD, Michael, J.** [US/US]; 402 Machine Loop, Scott, LA 70583 (US).  
 (74) **DELAUNE, Warner, J.**; Domingue, Delaune & Waddell, Suite A-2, 8017 Jefferson Highway, Baton Rouge, LA 70809-1681 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09297** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03503  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/218492 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21D 9/06, 11/14, E03B 3/04**  
 (54) ● PROCESS FOR CONSTRUCTING INTAKE PIPE  
 ● PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE CONDUITE D'ADMISSION  
 (71) **OBAYASHI CORPORATION** [JP/JP]; 4-33, Kitahamagishi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MIYA, Kiyoshi** [JP/JP]; Tokyo Head Office of Obayashi Corporation, 2-3, Kandatsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8533 (JP). **TANAKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Tokyo Head Office of Obayashi Corporation, 2-3, Kandatsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8533 (JP).  
 (74) **MATSUMOTO, Masatoshi**; Aoba Int. Patent Office, DaisanKarasawa Building 5F, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
 (81) AU US.

- (11) **WO 99/09298** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03504  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/218494 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
 (31) 9/218495 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
 (31) 9/316850 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21D 11/14, E03B 3/04**  
 (54) ● SEGMENT FOR INTAKE TUNNELS  
 ● SEGMENT POUR TUNNELS D'ADMISSION  
 (71) **OBAYASHI CORPORATION** [JP/JP]; 4-33, Kitahamagishi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIYA, Kiyoshi** [JP/JP]; Tokyo Head Office of Obayashi Corporation, 2-3, Kandatsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8533 (JP). **TANAKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Tokyo Head Office of Obayashi Corporation, 2-3, Kandatsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8533 (JP).  
 (74) **MATSUMOTO, Masatoshi**; Aoba Int. Patent Office, DaisanKarasawa Building 5F, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
 (81) AU US.

- (74) **MATSUMOTO, Masatoshi**; Aoba Int. Patent Office, DaisanKarasawa Building 5F, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
 (81) AU US.

- (11) **WO 99/09299** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02363  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717387.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E21D 15/48**  
 (54) ● PILLAR BAG SUPPORT  
 ● SUPPORT SAC SERVANT D'ETAII DE MINE  
 (71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SMART, Roderick, Macdonald** [GB/GB]; Kindecace House, Fortrose, Ross-Shire (GB).  
 (74) **VAN WIJK, Alexander, Pieter**; Burmah Castrol Trading Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

(11) **WO 99/09300** (13) A1

(21) PCT/IL97/00317

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

(25) en (26) en

(31) 121546 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01B 31/00, 31/16, F28B 7/00, 9/02, 9/04, 9/08, F01K 11/00, 19/00, F16T 1/00, 1/34, 1/36**

(54) ● COMPRESSION AND CONDENSATION OF TURBINE EXHAUST STEAM  
● COMPRESSION ET CONDENSATION DE LA VAPEUR D'ÉCHAPPEMENT D'UNE TURBINE

(71, 72) **RAZ, Arie** [IL/IL]; Saifan Street 66, 47248 Ramat Hasharon (IL).

(81) JP KR 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 99/09301** (13) A1

(21) PCT/US98/17149

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,920 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01K 21/04, 23/10**

(54) ● HIGH EFFICIENCY REFORMED METHANOL GAS TURBINE POWER PLANTS  
● GENERATEURS A TURBINE A GAZ DE RENDEMENT ELEVE AVEC REFORMAGE DU METHANOL

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **JANDA, Gary, F.**; 14815 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US). **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **GUIDE, John, J.**; 2906 Cedarville Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **MITTRICKER, Frank, F.**; 3411 Stanford, Houston, TX 77006 (US). **ROBERTO, Frank, R.**; 5006 Maple Terrace Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(11) **WO 99/09302** (13) A2

(21) PCT/US98/16912

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,618 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01L**

(54) ● METHOD FOR CHAIN MESHING PHASING ON A V-ENGINE CAMSHAFT DRIVE TO REDUCE NOISE

● PROCEDE DE MISE EN PHASE DE L'ENGRENEMENT D'UNE CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT DES ARBRES A CAMES D'UN MOTEUR EN V

(71) **CLOYES GEAR AND PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 540, Mentor, OH 44061-0540 (US).

(72) **YOUNG, James, D.**; 9394 Deitering Road, Chesaning, MI 48616 (US).

(74) **SHARPE, Albert, P., III.** Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(11) **WO 99/09303** (13) A1

(21) PCT/DE98/02310

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 366.5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01L 13/00, F02D 13/02**

(54) ● METHOD FOR ADJUSTING A VALVE LIFT  
● PROCEDE D'AJUSTEMENT DE LA LEVEE D'UNE SOUPAPE

(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) **KOCH, Achim** [DE/DE]; Isarstrasse 15, D-93105 Tegernheim (DE). **KLINGSEIS, Bernhard** [DE/DE]; Weisse-Hähnen-Gasse 5, D-93047 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09304** (13) A1

(21) PCT/GB98/02401

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717593.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01M 11/06**

(54) ● AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING AN INCREASED LUBRICATING OIL CAPACITY AND/OR INCREASED GRADABILITY

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CAPACITE ACCRUE D'HUILE LUBRIFIANTE ET/OU A INCLINABILITE ACCRUE

(71) **PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Peterborough PE1 5NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEANE, Daniel** [GB/GB]; 53 Hyholmes, Bretton, Peterborough, Cambridgeshire PE3 8LN (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; Cardinal Court, 23 Thomas More Street, London E1 9YY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09305** (13) A1

(21) PCT/US98/17453

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,446 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01N 1/08**

(54) ● NOISE ATTENUATING APPARATUS  
● APPAREIL ANTIBRUIT

(71, 72) **HEUSER, Stephen, G.** [US/US]; 55826 60th Avenue, Lawrence, MI 49064 (US).

(74) **WILLIAMS, Sidney, B., Jr.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008 (US).

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

(11) **WO 99/09306** (13) A1

(21) PCT/EP98/05479

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7470 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) ZA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01N 3/28, B01J 35/04**

(54) ● CATALYTIC CONVERTOR  
● CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **IMPLICCO B.V.** [NL/NL]; Prinses Irenestraat 61, NL-1077 WV Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULS, Paul, Fritz** [ZA/ZA]; 19 Barnstable Road, Lynnwood Manor, Pretoria, Gauteng Province (ZA).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09307** (13) A1

(21) PCT/GB98/02408

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717034.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01N 3/28, 3/02, F02M 25/07**

(54) ● IMPROVEMENTS IN EMISSIONS CONTROL  
● PROCÉDE AMÉLIORE SERVANT A LIMITER LES EMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLANSSON, Ronny** [SE/SE]; Alafors 6042, S-434 96 Kingsbacka (SE). **ANDREASSON, Klas, Anders** [SE/SE]; Traneredsv. 60A, S-426 77 V. Frolunda (SE). **MYERS, Nils** [GB/SE]; Nyebröstigen 52, S-443 30 Lerum (SE). **UUSIMAKI, Ari** [SE/SE]; Rantmastaregatan 20A, S-416058 Göteborg (SE). **WARREN, James, Patrick** [GB/GB]; 67 Burnside, Cambridge CB1 3PA (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

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

(11) **WO 99/09308** (13) A1

(21) PCT/DE98/02378

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 388.6 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01N 7/14, 5/02, F02B 77/11, B60H 1/18**

(54) ● SHIELDING ELEMENT FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR SHIELDING HEAT RADIATORS IN MOTOR VEHICLES

● ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR AUTOMOBILES ET PROCÉDE POUR ASSURER UNE PROTECTION VIS A VIS DE RADIATEURS THERMIQUES DANS DES AUTOMOBILES

(71) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, D-89233 Neu-Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIEBLE, Franz** [DE/DE]; Holdenstrasse 14, D-89250 Senden (DE). **KÖGEL, Alexander** [DE/DE]; Insel 20, D-89231 Neu-Ulm (DE). **UNSELD, Günter** [DE/DE]; Slicker Strasse 11, D-89189 Neenstetten (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09309** (13) A1

(21) PCT/US98/15723

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,529 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02B 37/14**

(54) ● TWO-STAGE SUPERCHARGING SYSTEMS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
● SYSTEMES DE TURBOCOMPRESSION A DEUX ETAGES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

(74) **BADGER, David, H.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204-2033 (US).

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

(11) **WO 99/09310** (13) A1

(21) PCT/US98/16831

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,032 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02C 7/10, 7/105**

(54) ● LOW NOx GAS TURBINE WITH HEAT EXCHANGER  
● TURBINE A GAZ A FAIBLE EMISSION DE NOx, EQUIPEE D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR

(71, 72) **HOUSTON, Reagan** [US/US]; 252 Foxhunt Lane, Hendersonville, NC 28791 (US).

(74) **SCHWAB, Charles, L.**; 3011 Lake Keowee Lane, Seneca, SC 29672 (US).

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

(11) **WO 99/09311** (13) A1

(21) PCT/EP98/05013

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 319.3 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/26, B60K 41/04**

(54) ● ELECTRONIC CONTROL UNIT  
● UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERT, Christian** [DE/DE]; St.-Georgenweg 2, D-82380 Peißenberg (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

(11) **WO 99/09312** (13) A1

(21) PCT/DE98/01067

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 272.3 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(31) 198 09 919.3 (32) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02M 37/10, 37/22**

(54) ● SUPPLY UNIT  
● GROUPE D'ALIMENTATION

(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) **SCHELHAS, Peter** [DE/DE]; Untere Heckenstrasse 5, D-70329 Stuttgart (DE). **SCHMIEDER, Dietmar** [DE/DE]; Auf Hart 57, D-71706 Markgroeningen (DE). **STROHL, Willi** [DE/DE]; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (DE). **GERHARD, Albert** [DE/DE]; Uracher Weg 1, D-71732 Tamm (DE).

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

(11) **WO 99/09313** (13) A1

(21) PCT/EP98/04896

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 137.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02N 17/08, F01L 9/04**

(54) ● METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
● PROCÉDE POUR LE DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDERLE, Christian** [DE/DE]; Bernhard-Grimm-Strasse 8, D-73666 Baltmannsweiler (DE). **MAUTE, Kurt** [DE/DE]; Hirschstrasse 31, D-71067 Sindelfingen (DE). **WILLAND, Jürgen** [DE/DE]; Weinklinge 46, D-70329 Stuttgart (DE). **WUNDERLICH, Klaus** [DE/DE]; Schwalbenweg 15, D-71334 Waiblingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09314** (13) A1

(21) PCT/RU97/00256

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02P 15/00**

(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE STARTING AND EXPLOITATION CHARACTERISTICS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES DE DEMARRAGE ET D'EXPLOITATION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **KAZMIN, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; Nesvizhsky per., 12-22, Moscow, 119021 (RU). **MILYAEV, Jury Borisovich** [RU/RU]; ul. Khromova, 7-89, Moscow, 107392 (RU). **SHILOV, Alexandr Jurievich** [RU/RU]; Lokomotivny pr., 13-50, Moscow, 127238 (RU).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE FI HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO SG SK TR UA US UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09315** (13) A1

(21) PCT/EP98/04808

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 091.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 7/00**

(54) ● TWO-CYLINDER THICK MATTER PUMP

● POMPE POUR LIQUIDES ÉPAIS A DEUX CYLINDRES

(71) **SCHWING GMBH** [DE/DE]; Heerstrasse 9-27, D-44653 Herne (DE).

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

(72, 75) **SCHWING, Friedrich** [DE/DE]; Arenfelsstrasse 19, D-45891 Gelsenkirchen (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Schaeferstrasse 18, D-44623 Herne (DE).

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

(11) **WO 99/09316** (13) A1

(21) PCT/DE98/01919

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 160.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 23/10, F02M 39/00**

(54) ● PUMP ARRANGEMENT FOR SUPPLYING FUEL UNDER HIGH PRESSURE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL INJECTION SYSTEMS

● AGENCEMENT DE POMPES POUR L'ALIMENTATION SOUS HAUTE PRESION EN CARBURANT DANS DES SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **GÜNTERT, Josef** [DE/DE]; Bergheimer Weg 25, D-70839 Gerlingen (DE). **STREICHER, Bernd** [DE/DE]; Bonländer Hauptstrasse 19/1, D-70794 Filderstadt (DE). **KUHN, Uwe** [DE/DE]; Kurze Strasse 1, D-72585 Riederich (DE). **HAMMER, Jürgen** [DE/DE]; Kappelbergstrasse 28/1, D-70734 Fellbach (DE). **LETTNER, Thomas** [AT/AT]; Speckbacherweg 7, A-5400 Hallein (AT).

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

(11) **WO 99/09317** (13) A1

(21) PCT/US98/16684

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915.035 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 37/00**

(54) ● COLD TRAP WITH INTEGRAL GATE VALVE

● PIEGE CRYOGENIQUE A VANNE D'ARRET INTEGREE

(71) **HELIX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Mansfield Corporate Center, Nine Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(72) **MATTE, Stephen, R.**; 6 Magnolia Circle, Norfolk, MA 02056 (US). **WEEKS, Alan, L.**; 10 Michael Drive, S. Easton, MA (US).

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

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

(11) **WO 99/09318** (13) A1

(21) PCT/US98/17032

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911.819 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 39/08**

(54) ● IMPROVED FUEL PUMP CONTROL VALVE ASSEMBLY

● SOUPAPE REGULATRICE AMELIOREE DE POMPE A CARBURANT

(71) **DIESEL TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; P.O. Box 919, Wyoming, MI 49509 (US).

(72) **STRAUB, Robert, D.**; 9700 Grand River Drive, Lowell, MI 49331 (US). **FAUPEL, Werner**; 2622 Woodlake Road, Wyoming, MI 49509 (US).

(74) **LAFONTAINE, Earl, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09319** (13) A2

(21) PCT/US98/16770

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911.481 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 49/00**

(54) ● TWO STAGE RECIPROCATING COMPRESSORS AND ASSOCIATED HVAC SYSTEMS AND METHODS

● COMPRESSEUR A MOUVEMENT ALTERNATIF A DEUX ETAGES ET SYSTEMES HVAC ET PROCÉDES ASSOCIES

(71) **BRISTOL COMPRESSORS, INC.** [US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202 (US).

(72) **LOPRETE, Joseph, F.**; 6034 Old Jonesboro Road, Bristol, TN 37620 (US). **YOUNG, Michael, R.**; 204 Roscommon Drive, Bristol, TN 37620 (US). **TOLBERT, John, W., Jr.**; 204 Ramey Road, Bristol, TN 37620 (US). **MONK, David, T.**; 19567 Master's Court, Bristol, VA 24202 (US). **WAGNER, Philip, C.**; 102 Bramm Road, Bristol, TN 37620 (US). **HILL, Joe, T.**; 149 Heritage Drive, Bristol, VA 24201 (US). **PIPPIN, Larry**; 13084 Wallace Pike, Bristol, VA 24202 (US). **PETERS, Robert, B.**; 15427 Monticello Drive, Bristol, VA 24201 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 99/09320** (13) A1

(21) PCT/EP98/04647

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 111.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 49/08, E02F 9/12**

(54) ● TURNING CONTROL DEVICE WITH BRAKE AND CONTROL VALVES

● COMMANDE A SOUPAPES DE FREINAGE ET DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE ROTATION

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH** [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, D-89275 Elchingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNIEDERJAN, Reinhold** [DE/DE]; Brengener Strasse 15, D-89233 Neu-Ulm (DE).  
**ADLER, Bernhard** [DE/DE]; Weitfelderhöfe 2a, D-89275 Elchingen (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09321** (13) A1

(21) PCT/EP98/05471

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10497 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04B 53/10, 43/04**

(54) ● MICRO PUMP COMPRISING AN INLET CONTROL MEMBER FOR ITS SELF-PRIMING

● MICROPOMPE COMPRENANT UN ORGANE DE CONTROLE D'ENTREE PERMETTANT SON AUTO-AMORCAGE

(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 Ruyeres, CH-1092 Belmont sur Lausanne (CH).  
**VAN LINTEL, Harald** [NL/CH]; Mon Loisir 1, CH-1006 Lausanne (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09322** (13) A1

(21) PCT/US98/00606

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,445 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04C 2/344, 15/00, 15/02**

(54) ● LOW NOISE SUCTION PUMP

● POMPE ASPIRANTE A FAIBLE BRUIT

(63) US 08/915,445 (CON)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; Suite 102, 1403 Foulkstone Plaza, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Gregory, P.** [US/US]; 2079 Gettysburg Drive S.E., Kentwood, MI 49508 (US).  
**WALTERS, Michael, D.** [US/US]; 3745 Brookfield Drive, Hudsonville, MI 49426 (US).

(74) **GOLDENBERG, David, S.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

(11) **WO 99/09323** (13) A1

(21) PCT/EP98/03236

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 482.3 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F15B 11/024**

(54) ● HYDRAULIC SYSTEM WITH A DIFFERENTIAL CYLINDER AND A QUICK OPERATING VALVE AND A QUICK OPERATING VALVE FOR SAID HYDRAULIC SYSTEM

● SYSTEME HYDRAULIQUE AVEC VERIN DIFFERENTIEL ET SOUPAPE A ACTION RAPIDE, AINSI QUE SOUPAPE A ACTION RAPIDE POUR LEDIT SYSTEME HYDRAULIQUE

(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) **STELLWAGEN, Armin** [DE/DE]; Am Buchwinger 15, D-97816 Lohr (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

(11) **WO 99/09324** (13) A1

(21) PCT/JP98/03621

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220368 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F15D 1/08, B23P 15/16**

(54) ● ORIFICE FOR PRESSURE TYPE FLOW RATE CONTROL UNIT AND PROCESS FOR MANUFACTURING ORIFICE

● ORIFICE POUR REGULATEUR DEBITMETRIQUE A PRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ORIFICE

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**TOKYO ELECTRON LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **KAGAZUME, Tetu** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitashimojo, Fujicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP).  
**SUGIYAMA, Kazuhiko** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitashimojo, Fujicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP).  
**FUKADA, Osamu** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**OZAWA, Susumu** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**SATOU, Yoshihiro** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**DOHI, Ryousuke** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**UNO, Tomio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**NISHINO, Kouji** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**FUKUDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**YAMAJI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(11) **WO 99/09325** (13) A1

(21) PCT/AU98/00680

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8617 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(31) PP 2783 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16B 2/10, A47F 7/00, A47B 97/02, B42F 1/04**

(54) ● HOLDING CLAMP

● ATTACHE

(71) **MULTIPLAN COMPANY PTY. LTD.** [AU/AU]; 6 Production Avenue, Kogarah, NSW 2217 (AU).  
**AVANIA MANAGEMENT (NSW) PTY. LTD.** [AU/AU]; 5th floor, 70-72 Bathurst Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHERWOOD, John** [AU/AU]; 6 Production Avenue, Kogarah, NSW 2217 (AU).

(74) **TAYLOR, Paul, Robert**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09326** (13) A1

(21) PCT/CH98/00337

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 1900/97 (32) 12 Aug/août 1997 (33) CH (12.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> F16B 7/04

(54) ● CLOSING BUSHING FOR A CLAMPING DEVICE USED FOR REMOVABLY CONNECTING TWO PROFILED PARTS

● DOUILLE DE FERMETURE POUR UN DISPOSITIF DE SERRAGE UTILISE POUR ASSEMBLER DE FACON LIBERABLE DEUX PIECES PROFILEES

(71) SYMA INTERCONTINENTAL AG [CH/CH]; Rosenberg, CH-9533 Kirchberg (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÄSSLE, Marcel [CH/CH]; Rosenbergstrasse 29, CH-9533 Kirchberg (CH). ZÜLLIG, Kurt [CH/CH]; Rosenbergstrasse 23, CH-9533 Kirchberg (CH).

(74) ISLER &amp; PEDRAZZINI AG; Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

(11) WO 99/09327 (13) A1

(21) PCT/US98/17060

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717566.5 (32) 19 Aug/août 1997 (33) GB (19.08.1997)

(31) 9718332.1 (32) 1 Sep/sep 1997 (33) GB (01.09.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> F16B 31/02, G01B 7/16, G01N 21/00, 27/00, H01F 5/00

(54) ● LOAD INDICATING FASTENER SYSTEMS METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF SE RAPPORANT A DES SYSTEMES DE FIXATION INDIQUANT UNE CHARGE

(71) CENEY, Patricia, Anne [GB/GB]; 5 Griffiths Drive, Wombourne, Wolverhampton WV5 0JW (GB). CLARKE, Ronald, C. [US/US]; 328 West Georgia Avenue, Phoenix, AZ 85013 (US). CLARKE, Philomena [US/US]; 328 West Georgia Avenue, Phoenix, AZ 85013 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CENEY, Stanley [GB/GB]; 5 Griffiths Drive, Wombourne, Wolverhampton WV5 0JW (GB).

(74) LISA, Donald, J.; Law Offices of Donald J. Lisa, Suite 215, 8989 E. Via Linda, Scottsdale, AZ 85258-5409 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09328 (13) A1

(21) PCT/DE98/02164

(22) 29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 297 14 339.5 (32) 13 Aug/août 1997 (33) DE (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> F16C 11/06

(54) ● BALL JOINT

● JOINT A ROTULE

(71) SACHSENENR AUTOMOBILTECHNIK AG [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABE, Jürgen [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchststadt (DE).

(74) HUFNAGEL, Walter; Bad Brückenaue Strasse 6, D-90417 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09329 (13) A1

(21) PCT/FI98/00623

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) fi (26) en

(31) 973388 (32) 19 Aug/août 1997 (33) FI (19.08.1997)

(31) 980071 (32) 15 Jan/jan 1998 (33) FI (15.01.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> F16C 13/00, B65H 27/00

(54) ● ROLL THAT CAN BE BENT FOR A WEB-LIKE MATERIAL

● CYLINDRE POUR MATIERE DE TYPE BANDE POUVANT ETRE CINTRE

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISOMETSÄ, Juha [FI/FI]; Ketunleipä 9 C 1, FIN-40520 Jyväskylä (FI). KURKELA, Tuomo [FI/FI]; Suokkosentie 162, FIN-90830 Haukipudas (FI). SNELLMAN, Jorma [FI/FI]; Tupakatu 3, FIN-40500 Jyväskylä (FI). KIVIOJA, Pekka [FI/FI]; Väinöntie 15, FIN-40950 Muurame (FI). RUKAJÄRVI, Mauri [FI/FI]; Emäpuuntie 63 as 9, FIN-90560 Oulu (FI). VILMUSENAHO, Esa [FI/FI]; Riihimäentie 14, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) FORSSÉN &amp; SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) WO 99/09330 (13) A1

(21) PCT/US98/15192

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/911,228 (32) 15 Aug/août 1997 (33) US (15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> F16C 13/00

(54) ● CONTROLLED DEFLECTION ROLL

● ROULEAU DE DEVIATION COMMANDE

(71) BELOIT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) BROWN, Dale, A.; 5725 N. Tarrant Road, Milton, WI 53563 (US). KRAMER, Gerald, J.; 1207 Aldrin Road, Rockton, IL 61072 (US).

(74) MATHEWS, Gerald, A.; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) WO 99/09331 (13) A1

(21) PCT/KR98/00251

(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/38637 (32) 13 Aug/août 1997 (33) KR (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> F16D 31/08, F16H 39/22

(54) ● HYDRAULIC, ROTARY TRANSMISSION SYSTEM

● SYSTEME HYDRAULIQUE DE TRANSMISSION ROTATIVE

(71, 72) KIM, Seong, Joo [KR/KR]; Samcheonlee Villa 3-312, 443-1, Seongnae-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-030 (KR). KIM, Seong, Joong [KR/KR]; Samcheonlee Villa 3-312, 443-1, Seongnae-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-030 (KR).

(74) PARK, Byung, Chang; 824-25, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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



- (11) **WO 99/09332** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04763  
 (22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 451.3 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 48/06**  
 (54) ● AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR A CLUTCH  
 ● COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN EM-BRAYAGE  
 (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) **GRASS, Thomas** [DE/DE]; Kahlharz 1, D-73660 Urbach (DE). **KOSIK, Franz** [DE/DE]; Eberhardstrasse 22, D-73760 Ostfildern (DE).  
 (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).  
 (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09333** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/05086  
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 861.6 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 65/22**  
 (54) ● SYSTEM FOR FIXING A BRAKE CABLE TO A MECHANICALLY OPERATED DRUM BRAKE  
 ● FIXATION DU CABLE DE FREIN SUR UN FREIN A TAMBOUR ACTIONNE MECANIQUEMENT  
 (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) **PETRI, Ralph** [DE/DE]; Hauptstrasse 45, D-65843 Sulzbach (DE).  
 (74) **PORTWICH, Peter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09334** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/02280  
 (22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 217.0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 69/02**

- (54) ● COMPOSITE MATERIAL WITH A HIGH PROPORTION OF INTERMETALLIC PHASES, PREFERABLY FOR FRICTION BODIES  
 ● MATERIAU COMPOSITE A FORTE PROPORTION DE PHASES INTERMETALLIQUES, DE PREFERENCE POUR CORPS DE FRICTION  
 (71) **SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE GMBH** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 64, D-73433 Aalen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LAAG, Rainhard** [DE/DE]; Ringstrasse 34, D-73441 Bopfingen (DE). **SCHWARZ, Günther** [DE/DE]; Galgenweg 14, D-78532 Tuttlingen (DE). **HEINRITZ, Manfred** [DE/DE]; Schellingstrasse 98/1, D-73431 Aalen (DE).  
 (74) **ZIRKEL, Herbert**; Schlegelstrasse 8, D-73433 Aalen (DE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09335** (13) A1  
 (21) PCT/US98/07601  
 (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,747 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16G 11/06**  
 (54) ● TWO-PIECE BOLT AND SADDLE FOR WIRE ROPE CLIPS  
 ● ENSEMBLE DOUBLE BOULONS ET SELLETTES POUR SERRE-CABLE  
 (71) **THE CROSBY GROUP, INC.** [US/US]; 2801 Dawson Road, Tulsa, OK 74110-5040 (US).  
 (72) **POSTELWAIT, Larry, L.**; 431 Timbercrest Road, Catoosa, OK 74015 (US).  
 (74) **KACHIGIAN, Mark, G.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).  
 (81) AU BR CA MX NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09336** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/02809  
 (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 34 962.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16H 29/18, F16D 41/07**  
 (54) ● DIRECTIONAL CLUTCH  
 ● COUPLAGE A COMMUTATION DIRECTIONNELLE  
 (71) **SATELLITE GEAR SYSTEMS LTD.** [IE/IE]; 41/45 St. Stephen's Green, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHILMAN, John, Alfred** [GB/GB]; Clattergrove House, Painswick Glos. (GB).  
 (74) **VOMBERG, Friedrich**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

- (81) AU BR CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09337** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21032  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,397 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16H 37/08**  
 (54) ● GEAR REDUCTION ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE DE REDUCTION D'ENGRENAGE  
 (71) **CARTER, Hughbert, Jr.** [US/US]; P.O. Box 6192, San Pablo, CA 94806 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **BROOKS, Eddie, L.** [US/US]; Lot # C, 1189 Thomas Grove Road, Mccomb, MS 39648 (US).  
 (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/09338** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04870  
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 820.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16H 61/06**  
 (54) ● SHIFTING DEVICE IN A VARIABLE SPEED GEARBOX WITH PRESSURE REGULATING VALVES FOR WORKING AND FEED PRESSURE  
 ● DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES A SOUPAPES DE REGULATION DE PRESSION POUR LA PRESSION DE SERVICE ET UNE PRESSION D'ALIMENTATION  
 (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BERTSCHE, Bernd** [DE/DE]; Kniebisstrasse 1/1, D-78532 Tuttlingen (DE). **INDLEKOFER, Günter** [DE/DE]; Raithstrasse 46, D-75417 Mühlacker (DE). **KORTENJANN, Ludger** [DE/DE]; Akazienweg 8, D-70734 Fellbach (DE).  
 (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).  
 (81) BR CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09339** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/02459  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 390.8 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16J**  
 (54) ● METAL SEAL AND COATING MATERIAL FOR METAL SEALS  
 ● JOINT METALLIQUE ET MATERIAU DE RECOUVREMENT POUR JOINTS METALLIQUES  
 (71) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, D-89233 Neu-Ulm (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ERB, Wilfried** [DE/DE]; Gedeckter Weg 20, D-89231 Neu-Ulm (DE). **GOLLMITZER, Konrad** [DE/DE]; St.-Sixtus-Strasse 6, D-89312 Günzburg (DE). **WEISS, Alfred** [DE/DE]; Kastanienweg 1, D-89231 Neu-Ulm (DE).  
 (74) **PFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09340** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17029  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,558 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16J 15/34**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING BARRIER FLUID FLOW FOR PROMOTING COOL RUNNING OF A CARTRIDGE DUAL SEAL  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER LE FLUX DE FLUIDE BARRIERE DE FAÇON A FAVORISER LE FROTTEMENT FROID DE LA DOUBLE ETANCHEITE D'UNE CARTOUCHE  
 (71) **A.W. CHESTERTON COMPANY** [US/US]; Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road, Stoneham, MA 02180 (US).  
 (72) **AZIBERT, Henri, V.**; 87 Lowell Road, Windham, NH 01845 (US). **CLARK, Arch, Ray**; R43 Main Street, Rockport, MA 01966 (US).  
 (74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) BR CA CN JP KP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09341** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16080  
 (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,965 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- 
- (11) **WO 99/09342** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12301  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/916,963 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16K 31/02**  
 (54) ● ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED DISC-TYPE VALVE  
 ● ELECTROVANNE DE TYPE A DISQUE  
 (71) **SAGEM, INC.** [US/US]; P.O. Box 5755, Greenville, SC 29606 (US).  
 (72) **BAXTER, Randy, C.**; 7 LeGrae Court, Taylors, SC 29687 (US). **GALLUP, David, R.**; 104 Indian Trail, Taylors, SC 29687 (US). **STAPLES, H., A., III**; 103 St. Charles Place, Greer, SC 29650 (US).  
 (74) **BAGARAZZI, James, M.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09343** (13) A1  
 (21) PCT/MX98/00037  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) es (26) es  
 (31) 976197 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) MX  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16K 31/40, 31/08**  
 (54) ● LOW POWER CONSUMPTION SOLENOIDE VALVE  
 ● ELECTROVANNE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE  
 (71, 72) **GONZALEZ BENAVIDES, Isidro** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX). **GONZALEZ BENAVIDES, Raúl Gerardo** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX). **GONZALEZ BENAVIDES, Alvaro** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX).  
 (81) AL AM 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 NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09344** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00736  
 (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/909,106 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16L 33/02**  
 (54) ● CLAMP RETENTION DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE RETENUE POUR COLLIER DE SERRAGE  
 (71) **ACD TRIDON INC.** [CA/CA]; 1150 Corporate Drive, P.O. Box 5029, Burlington, Ontario L7R 4A2 (CA).  
 (72) **CRADDUCK, Kevin, M.**; 5420 Steeplechase Road, Christiana, TN 37037 (US). **SENOVICH, Craig, A.**; 121 Ramsey Road, Murfreesboro, TN 37127 (US).  
 (74) **SCOTT, Christopher, R.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09345** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00737  
 (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,079 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16L 33/02**  
 (54) ● HOSE CLAMP WITH CLAW  
 ● COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAU AVEC CROCHET A GRIFFE  
 (71) **ACD TRIDON INC.** [CA/CA]; 1150 Corporate Drive, P.O. Box 5029, Burlington, Ontario L7R 4A2 (CA).

- (72) **CRADDUCK, Kevin, M.**; 5420 Steeplechase Road, Christiana, TN 37037 (US).
- (74) **SCOTT, Christopher, R.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09346** (13) A1

(21) PCT/DK97/00331

(22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 59/14**

- (54) ● A THERMALLY INSULATING COVER STRUCTURE, A PIPELINE USING SAID COVER STRUCTURE AND A METHOD FOR PROVIDING A PIPELINE WITH SAID COVER STRUCTURE
- STRUCTURE COUVRANTE POUR ISOLATION THERMIQUE, TUYAUTERIE EQUIPEE D'UNE TELLE STRUCTURE COUVRANTE, ET PROCEDE PERMETTANT D'EQUIPER D'UNE TELLE STRUCTURE COUVRANTE UNE TUYAUTERIE

(71) **HYGROWICK-INTERNATIONAL APS** [DK/DK]; Donsevej 3, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORSGAARD, Vagn** [DK/DK]; Donsevej 3, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/09347** (13) A1

(21) PCT/US98/16989

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/918,514 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21K 7/00, F21L 7/00**

- (54) ● LASER LIGHT  
● LAMPE A LASER

(71, 72) **KRIETZMAN, Mark** [US/US]; 1508 Granvia Altamira, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).

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

(11) **WO 99/09348** (13) A1

(21) PCT/US98/10326

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,106 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21L 9/00, 15/06, F21V 23/00**

- (54) ● RECHARGEABLE FLASHLIGHT  
● TORCHE ELECTRIQUE RECHARGEABLE

(71) **BURNS BROS., INC.** [US/US]; 516 S.E. Morrison Street, Portland, OR 97214 (US).

(72) **BURNS, Bruce**; 516 S.E. Morrison Street, Portland, OR 97214 (US). **YING, Chan, Kwok**; Block 9 Flat C 5/F, 33 Tin Ping Road, Woodland Crest, Sheung Shui New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **SHAPIRO, Nelson, H.** et al. / etc.; Vory's, Sater, Seymour and Pease LLP, 11th floor, 1828 L Street N.W., Washington, DC 20036-5109 (US).

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

(11) **WO 99/09349** (13) A1

(21) PCT/CA98/00772

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,240 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21Q 1/00, F21V 8/00**

- (54) ● BIREFLECTIVE LENS ELEMENT  
● LENTILLE BIREFLECTIVE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA). **BREAULT RESEARCH ORGANIZATION, INC.** [US/US]; Suite 350, 6400 East Grant Road, Tucson, AZ 85715 (US).

(72) **JENKINS, David**; 6683 E. Crimson Sage Drive, Tucson, AZ 85750 (US). **PAGANO, Robert**; 6541 Shadow Run, Tucson, AZ 85704 (US). **COTE, Marie**; 7562 E. Park View Drive, Tucson, AZ 85715 (US). **GRIFFIN, Joseph, A.**; 8733 Trenton, White Lake, MI 48386 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(11) **WO 99/09350** (13) A1

(21) PCT/SG97/00034

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

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21S 11/00, F21V 8/00**

- (54) ● DAY AND NIGHT GLOBAL SOLAR LIGHTING GRID  
● RESEAU MONDIAL D'ECLAIRAGE JOUR & NUIT

(71, 72) **KONG CHUAN, Seng** [SG/SG]; #04-24 Arang Court, 12 Arang Drive, Singapore 359973 (SG).

(81) AT AU CA CN DE DK FI GB IL JP KP NO NZ RU SE 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 99/09351** (13) A1

(21) PCT/GB98/02434

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717267.0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21V 9/10, G02F 1/133**

- (54) ● LIQUID CRYSTAL SHUTTER FOR A LIGHTING FIXTURE  
● OBTURATEUR A CRISTAUX LIQUIDES POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **STRAND LIGHTING LIMITED** [GB/GB]; Mitchellston Industrial Estate, Mitchellston Drive, Kirkcaldy, Fife KY1 3LY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David** [GB/GB]; 10 MacDonald Road, Edinburgh, Midlothian EH9 3EF (GB). **HA-JTO, Janos** [GB/GB]; 36 Liberton Gardens, Edinburgh EH16 6JS (GB). **THOMSON, Ian** [GB/GB]; 69 Woodlands Road, Kirkcaldy, Fife KY2 5YQ (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(11) **WO 99/09352** (13) A1

(21) PCT/US97/14689

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

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23D 1/02, F23J 15/02**

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING NITROGEN OXIDES USING SPATIALLY SELECTIVE COOLING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DIMINUER LA QUANTITE D'OXYDES D'AZOTE PAR REFROIDISSEMENT SPATIALEMENT SELECTIF

- (63) US 08/664,679 (CIP)  
17 Jun/juin 1996 (17.06.1996)
- (71) **RJM CORPORATION** [US/US]; Ten Roberts Lane, Ridgefield, CT 06877 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONRO, Richard, J.** [US/US]; 102 Ramapoo Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **MARX, Peter, D.** [US/US]; 39 Kingswood Drive, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **REENS, Louis, H.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (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 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 99/09353** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00097  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) zh (26) zh  
(31) 97 2 50604.7 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) CN  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F23D 14/38**  
(54) ● A PETROL-OXYGEN CUTTING AND WELDING ATOMIZER AND A TORCH WITH THE ATOMIZER  
● ATOMISEUR DE SOUDAGE ET DE DECOUPAGE A ESSENCE ET OXYGENE ET TORCHE COMPORTANT CET ATOMISEUR
- (71, 72) **LANG, Guangqi** [CN/CN]; No.18-1808, Yuxinhuaoyuan, Xisanqi, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09354** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02273  
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 14 742.0 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F23R 3/00, F23M 5/02**  
(54) ● THERMAL SHIELD COMPONENT WITH RECIRCULATION OF COOLING FLUID  
● ELEMENT CONSTITUTIF D'UN BOUCLIER THERMIQUE A RECIRCULATION DU FLUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (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) **PÜTZ, Heinrich** [DE/DE]; Wellerscheid 2, D-53804 Much (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09355** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01473  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9702940-9 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F23R 7/00**  
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR AFFECTING AN OBJECT BY MEANS OF PRESSURE WAVES  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'AGIR SUR UN OBJET AU MOYEN D'ONDES DE PRESSION
- (71) **FÖRSVARETS FORSKNINGSANSTALT** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Curt** [SE/SE]; Skälfalla 1:13, S-590 41 Rimforsa (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09356** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00192  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 97113952.2 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F24D 17/00, F24J 2/04, H01L 31/058**  
(54) ● SOLAR PLANT  
● INSTALLATION SOLAIRE
- (71, 72) **MAYRHOFER, Josef** [AT/AT]; Reith 29, A-5132 Geretsberg (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09357** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05077  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 674.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**  
(31) 297 14 954.7 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F24F 11/04, 11/047, E06B 7/10**  
(54) ● VENTILATOR FOR WINDOW ELEMENTS  
● DISPOSITIF DE VENTILATION POUR ELEMENTS DE FENETRE
- (71) **MFZ GBR MODERNE FENSTER ZUBEHÖR** [DE/DE]; Döringstrasse 18, D-28871 Papenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POHL, Benedikt** [DE/DE]; Döringstrasse 18, D-28871 Papenburg (DE).
- (74) **MÜLLER-GERBES, Margot**; Friedrich-Breuer-Strasse 112, D-53225 Bonn (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ GE HU JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ 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 99/09358** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00185  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1349/97 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) AT  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F24H 1/18**  
(54) ● BATHROOM EQUIPMENT  
● INSTALLATION SANITAIRE
- (71, 72) **PLATTER, Christian** [AT/AT]; Kirschentalgasse 10, A-6020 Innsbruck (AT).
- (74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) CA HR HU PL SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09359** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05081  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 334.7 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F25B 27/00, F25D 5/00, C09K 5/00**  
(54) ● SOLAR HEAT POWERED COOLING PLANT  
● INSTALLATION REFRIGERANTE FONCTIONNANT A L'ENERGIE SOLAIRE
- (71) **ETC ENERGIETECHNIK UND CHEMIE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brunnenweg 1, D-64584 Biebesheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SIOL, Werner** [DE/DE]; Goerdelerweg 17, D-64297 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09360** (13) A1

(21) PCT/US98/04943

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,678 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25B 29/00**

(54) ● REMOTE CONTROL VEHICLE HEATING AND COOLING SYSTEM

● SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGERATION DE VEHICULE A TELECOMMANDE

(63) US 08/617,034 (CIP)  
18 Mar/mar 1996 (18.03.1996)  
US 08/911,678 (CIP)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)

(71) **EVENTEMP INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 7332 E. Butherus Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROEDER, Bradley, S.** [US/US]; Suite 2026, 7900 East Princess Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). **CINQUEGRANI, Vincent, J.** [US/US]; 5409 E. Pinchot, Phoenix, AZ 85018 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

(11) **WO 99/09361** (13) A1

(21) PCT/DE98/02371

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 598.6 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25C 1/14**

(54) ● FLAKE ICE MACHINE

● MACHINE A BROUER LA GLACE

(71) **MAJA-MASCHINENFABRIK HERMANN SCHILL GMBH** [DE/DE]; Tullastrasse 4, D-77694 Kehl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SCHILL, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 3b, 77694 Kehl (DE).

(74) **VOGLER, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09362** (13) A1

(21) PCT/US98/17054

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,528 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25D 17/04**

(54) ● DOOR MECHANISM FOR REFRIGERATOR TEMPERATURE CONTROL

● MECANISME A PORTE POUR LA REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN REFRIGERATEUR

(71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; New Stanton Division, 1 Robertshaw Drive, New Stanton, PA 15672 (US).

(72) **BARNES, Gregory, L.**; 4827 Crowfoot Road, Murrysville, PA 15668 (US). **STARENCHAK, Robert, W.**; R.D. #5, P.O. Box 130, Greensburg, PA 15601-9504 (US).

(74) **MARTIN, Terrence**; Siebe Patent Dept., Dept. 1793, B52-11, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/09363** (13) A1

(21) PCT/US98/14984

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 914,433 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F26B 7/00, 21/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRYING WET POROUS BODIES UNDER SUBCRITICAL TEMPERATURES AND PRESSURES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE DE CORPS POREUX MOUILLES, SOUS DES PRESSIONS ET TEMPERATURES SOUS-CRITIQUES

(63) US 08/914,433 (CIP)  
19 Aug/août 1997 (19.08.1997)

(71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; Mita-Kokusai Building, 17th floor, 4-28, 1-chome, Mita, Minato-ku, Tokyo (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRKBIR, Fikret** [TR/US]; 3740 Keystone Avenue #409, Los Angeles, CA 90034 (US). **RAY-CHAUDHURI, Satyabrata** [US/US]; 502 Pesaro Street, Agoura, CA 91301 (US). **MEYERS, Douglas** [US/US]; Apartment O, 3926 North Ceanothus Place, Calabasas, CA 91302 (US). **MURATA, Hideaki** [JP/US]; Apartment B, 5807 Hickory Drive, Agoura, CA 91031 (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(11) **WO 99/09364** (13) A1

(21) PCT/SE98/01472

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702938-3 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F26B 21/06, 23/02, B01D 53/86**

(54) ● TWO STAGE PROCESS FOR DRYING OF RAW WOOD MATERIAL

● PROCEDE EN DEUX PHASES DE SECHAGE D'UNE MATIERE EN BOIS BRUT

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **NILSSON, Lars** [SE/SE]; Norregårdsvägen 7A, S-352 44 Växjö (SE). **BACKA, Stefan** [SE/SE]; Regementsgatan 5, S-723 45 Västerås (SE). **PERSSON, Ulf** [SE/SE]; Enköpingsvägen 31, S-740 82 Örsundsbro (SE).

(74) **ALDENBÄCK, Ulla** et al. / etc.; Dr Ludwig 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09365** (13) A1

(21) PCT/EP98/04387

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 58 427.6 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(31) 197 36 259.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(31) 197 49 866.3 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) DE

(31) 198 00 442.7 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) DE

(31) 198 11 302.1 (32) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **F28D 20/00**

(54) ● SORPTION TRAP ARRANGEMENT AND METHOD FOR STORING HEAT

● ACCUMULATEUR A SORPTION, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACCUMULATION DE CHALEUR

(71) **UFE SOLAR GMBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 1, D-16225 Eberswalde (DE).

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

(72, 75) **HENNING, Hans-Martin** [DE/DE]; Kybfelsenstrasse 48, D-79100 Freiburg (DE). **MITTELBACH, Walter** [DE/DE]; Hartkirchweg 15, D-79111 Freiburg (DE).

- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09366** (13) A1  
(21) PCT/US98/15208  
(22) **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,249 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F28F 7/00, H01L 23/26, 23/34, H05K 7/20**  
(54) ● HEAT SINK INCLUDING PEDESTAL  
● PUIITS DE CHALEUR COMPRENANT UN SOCLE  
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **REMBOLD, Dale** [US/US]; 21370 S.E. Foster Road, Portland, OR 97009 (US). **MCDONALD, Michael, R.** [US/US]; 4613 Remington Lane S.E., Lacey, WA 98503 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09367** (13) A1  
(21) PCT/US98/16075  
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,691 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F41H 7/02, F01M 11/03**  
(54) ● M113A1/A2 TO M113A3 CONVERSION  
● TRANSFORMATION D'UN M113A1/A2 EN UN M113A3  
(71) **UNITED DEFENSE, L.P.** [US/US]; Suite 700, 1525 Wilson Boulevard, Arlington, VA 22209 (US).  
(72) **GUADAGNI, Thomas, Victor**; 8641 Southwick Drive, Dublin, CA 94568 (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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/09368** (13) A1  
(21) PCT/US98/17166  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,564 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(31) 09/008,347 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F41J 5/02, A63F 9/02**  
(54) ● ELECTRONIC GAME WITH INFRARED EMITTER AND SENSOR  
● JEU ELECTRONIQUE AVEC EMETTEUR ET CAPTEUR A INFRAROUGES  
(71) **TIGER ELECTRONICS, LTD.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).  
(72) **SMALL, David, Bernard**; 1640 Montemar Way, San Jose, CA 95125 (US). **FARLEY, Brian, Douglas**; P.O. Box 597, Danville, CA 94526 (US). **JONES, Jeffrey**; 781 Green Bay Road, Highland Park, IL 60035 (US). **RAGO, Paul, S.**; 6350 Stoneridge Mall Road #G 206, Pleasanton, CA 94588 (US).  
(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 16th floor, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603-3406 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09369** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01436  
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702949-0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **F42B 5/38**  
(54) ● PROPELLANT CHARGE MODULE  
● MODULE DE CHARGE PROPULSIVE  
(71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NILSSON, Neile** [SE/SE]; Lötsvängen 17, S-691 35 Karlskoga (SE). **LARSSON, Larseric** [SE/SE]; Lokstallsgatan 60, S-693 34 Degerfors

(SE). **HAFSTRAND, Anders** [SE/SE]; Jaktvägen 3, S-691 54 Karlskoga (SE).

- (74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).  
(81) IL NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09370** (13) A1  
(21) PCT/US98/17142  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,560 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01B 9/00, 11/16**  
(54) ● LARGE SCALE HIGH SPEED MULTIPLEXED OPTICAL FIBER SENSOR NETWORK  
● RESEAU DE CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES A MULTIPLEXAGE RAPIDE SUR GRANDE ECHELLE  
(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **CHEN, Shipping** [GB/US]; 6225 Springhill Court #303, Greenbelt, MD 20770 (US). **HU, Yiqun** [CN/GB]; 25 Bramwell House, Harper Road, London SE1 6RL (GB).

- (74) **DELUCA, John, P.**; Watson Cole Grindle Watson, P.L.L.C., 10th floor, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005-2477 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09371** (13) A1  
(21) PCT/US98/17218  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,570 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01B 11/06, H01L 21/66**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE ENDPOINT IN CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING OF SEMICONDUCTOR WAFERS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DU POINT DE FIN DANS LE POLISSAGE CHIMIQUE-MECANIQUE DE PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR  
(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).  
(72) **SANDHU, Gurtej, Singh**; 2964 E. Parkriver Drive, Boise, ID 83706 (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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/09372 (13) A2

(21) PCT/US98/17094

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 918,520 (32) 21 Aug/août 1997 (33) US (21.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> G01C

(54) ● PORTABLE LASER RANGE FINDER AND DIGITAL COMPASS ASSEMBLY  
● ENSEMBLE PORTABLE TELEMETRE LASER/COMPAS NUMERIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) DESAI, Vikram, D.; 22915 Broadleaf, Lake Forest, CA 92630 (US). FERRARIO, Jennifer, L.; 2257 Canehill Avenue, Long Beach, CA 90815 (US). BENTLEY, Julie, L.; 7900 Beland Avenue, Westchester, CA 90045 (US). SAKAMOTO, Colin, N.; 2502 Harriman Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) ALKOV, Leonard, A.; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 99/09373 (13) A1

(21) PCT/AU98/00658

(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 8657 (32) 19 Aug/août 1997 (33) AU (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> G01C 3/18

(54) ● RANGE FINDING

● TELEMETRIE

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAHL, Jvaan, Singh [AU/AU]; 2 Prendergast Street, Curtin, ACT 2605 (AU). SRINIVASAN, Mandyam, Veerambudi [AU/AU]; 36 Challinor Crescent, Florey, ACT 2615 (AU).

(74) ALLEN, Leon, Keith et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collision Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) WO 99/09374 (13) A2

(21) PCT/US98/17237

(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/056,150 (32) 19 Aug/août 1997 (33) US (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> G01C 21/00

(54) ● VEHICLE INFORMATION SYSTEM

● SYSTEME D'INFORMATION POUR VEHICULE

(71) SIEMENS CORPORATION [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOCKEART, Ronald, P. [US/US]; 848 Shrewsbury Drive, Clarkston, MI 48348 (US). DRURY, Bob [US/US]; 24507 Park Ridge Court, Novi, MI 48375 (US). RODE, Melvin, A. [US/US]; 6 Sterling Hill, Orion, MI 48359 (US). BROWN, Steven [US/US]; 14114 Peterboro, Sterling Heights, MI 48313 (US). ASHER, Harry [US/US]; 31792 Rush Street, Garden City, MI 48135 (US). JOZEFOWICZ, Paul, A. [US/US]; 25180 Chippendale, Roseville, MI 48066 (US).

(74) SIEMENS CORPORATION; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(11) WO 99/09375 (13) A1

(21) PCT/DE98/02411

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 35 121.2 (32) 13 Aug/août 1997 (33) DE (13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> G01D 15/22

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED DOTS BY MEANS OF A DOT PRINTER, IN PARTICULAR IN A PROCESS VARIABLE RECORDER

● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POINTS D'IMPRESSION A L'AIDE D'UNE IMPRIMANTE PAR POINTS, EN PARTICULIER DANS UN ENREGISTREUR DE VARIABLES DE PROCESSUS

(71) HARTMANN & BRAUN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 28, D-65760 Eschborn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUHN, Arno [DE/DE]; Schulstrasse 10 A, D-42489 Wülfrath (DE). KÖNNECKE, Dieter [DE/DE]; Zülpicher Strasse 17, D-41541 Dormagen (DE). VOCK, Frank [DE/DE]; Gaswerkstrasse 7, D-44575 Castroop-Rauxel (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E. et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09376 (13) A1

(21) PCT/FI98/00636

(22) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998)

(25) fi (26) en

(31) 973395 (32) 19 Aug/août 1997 (33) FI (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/46, G01P 5/16

(54) ● FLOWMETER

● INDICATEUR DE DEBIT

(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROINE, Johannes [FI/FI]; Tornitaso 1 As 46, FIN-02120 Espoo (FI).

(74) PAPULA REIN LAHTELA OY; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/09377 (13) A1

(21) PCT/US98/17464

(22) 20 Aug/août 1998 (20.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/915,284 (32) 20 Aug/août 1997 (33) US (20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/64

(54) ● RENEWABLE-REAGENT ELECTROCHEMICAL SENSOR

● SONDE ELECTROCHIMIQUE A REACTIF RENOUVELABLE

(71) NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION [US/US]; Box 30001, MSC 3RES, Las Cruces, NM 88003-8001 (US).

(72) WANG, Joseph; 1736 Salinas Drive, Las Cruces, NM 88001 (US). OLSEN, Chris, B.; 902 Battelle Boulevard, Richland, WA 99352 (US).

(74) PEACOCK, Deborah, A.; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

(11) WO 99/09378 (13) A1

(21) PCT/DE98/01364

(22) 16 May/mai 1998 (16.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 35 891.8 (32) 19 Aug/août 1997 (33) DE (19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01F 1/684**

- (54) ● DEVICE FOR MEASURING THE VOLUME OF A MEDIUM FLOWING IN A CONDUIT
- DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN MILIEU S'ÉCOULANT DANS UNE CONDUITE

(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) **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Renninger Strasse 3/2, D-71277 Rutesheim (DE). **KONZELMANN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-71679 Asperg (DE).

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

(11) **WO 99/09379** (13) A1

(21) PCT/FI98/00626

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973420 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01G 19/08, 19/12, B60P 5/00**

- (54) ● A METHOD FOR DETERMINING WEIGHT OF LOAD CARRIED BY A MINING VEHICLE
- PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER LE POIDS D'UNE CHARGE PORTEE PAR UN VEHICULE MINIER

(71) **TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33310 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARMONEN, Hannu** [FI/FI]; Eerontie 9, FIN-71800 Siilinjärvi (FI).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09380** (13) A1

(21) PCT/US98/17392

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,230 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 08/916,432 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01G 19/415**

- (54) ● MONITOR FOR COLLECTING DATA ON CONSUMABLE PRODUCTS

● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DESTINE A LA COLLECTE DE DONNEES SUR DES PRODUITS CONSOMMABLES

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

(72) **TOUSSANT, John, William**; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US). **STELLER, Robert, John**; 165 Highview Drive, Ft. Thomas, KY 41075 (US). **MOORE, Sandi, Lin**; 345 Hackamore Court, Cincinnati, OH 45215 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09381** (13) A1

(21) PCT/US98/17047

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,029 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 1/42**

- (54) ● CALIBRATION SYSTEM FOR A PHOTOMULTIPLIER TUBE
- SYSTEME D'ETALONNAGE POUR UN TUBE DE PHOTOMULTIPLICATEUR

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **BROWN, Stephen, W.**; 3416 Wintergreen Terrace, Grapevine, TX 76051 (US). **GARDNER, Gregory, E.**; 805 Dickey Drive, Euless, TX 76040 (US). **GARNER, Kristine, M.**; 6102 Wimbledon Drive, Rockell, TX 75087 (US). **OLEKSAK, Carl, M.**; 208 Bent Tree Trail, Burleson, TX 76028 (US). **VAUGHT, James, A.**; 3912 Candlewick Court, Bedford, TX 76201 (US). **GRAY, Robert, C.**; 36409 N. Streamwood Drive, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **BACH, Mark, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 99/09382** (13) A1

(21) PCT/GB98/01870

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717194.6 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 3/44, 3/457**

- (54) ● DETECTOR METHODS AND APPARATUS
- PROCÉDES ET DISPOSITIF DE DETECTION

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 6 Agar Street, London WC2N 4DE (GB).

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

(72, 75) **POTTER, Michael** [GB/GB]; 65 North Lane, Buriton, Near Petersfield, Hampshire GU31 5RS (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 GM 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09383** (13) A1

(21) PCT/US98/16664

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,949 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 5/10, H01L 23/29**

- (54) ● THERMAL INFRARED DETECTOR
- CAPTEUR THERMIQUE INFRAROUGE

(71) **SANDIA CORPORATION** [US/US]; 1515 Eubank Boulevard, S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUFFNER, Judith, A.** [-/US]; 12338 Haines Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **BULLINGTON, Jeffrey, A.** [-/US]; 5633 Wheelwright, N.W., Albuquerque, NM 87120 (US). **CLEM, Paul, G.** [-/US]; 5405 Kachina, N.W., Albuquerque, NM 87120 (US). **WARREN, William, L.** [-/US]; 7716 William Moyers Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **BRINKER, C., Jeffrey** [-/US]; 14 Eagle Nest Drive, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **TUTTLE, Bruce, A.** [-/US]; 12808 Lillian Place, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **SCHWARTZ, Robert, W.** [-/US]; 5309 Rawlings Road, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **DOCKERY, David, F.**; McIntosh & Dockery LLC, Suite B-6, 8000 E. Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09384** (13) A1

(21) PCT/US98/16842

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,646 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US



(31) 09/104,844 (32) **25 Jun/juin 1998** (33) US  
(25.06.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01L 1/16, 1/18, G01P 15/10**

- (54) ● VIBRATING BEAM FORCE-SENSORS, ACCELEROMETERS, RATE SENSORS AND METHODS OF FORMING THE SAME  
● CAPTEURS DE FORCE, DETECTEURS ACCELEROMETRIQUES ET DETECTEURS DE VITESSE A REGLETTES VIBRANTES ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HULSING, Rand, H., II**; 18927-N.E. 20th Court, Redmond, WA 98052 (US). **SPRAGUE, Randy**; 11021-317th N.E., Carnation, WA 98014 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 99/09385** (13) A1

(21) PCT/AU98/00645

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8566 (32) **15 Aug/août 1997** (33) AU  
(15.08.1997)

(31) PO 9847 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) AU  
(17.10.1997)

(31) PP 1676 (32) **5 Feb/fév 1998** (33) AU  
(05.02.1998)

(31) PP 3142 (32) **23 Apr/avr 1998** (33) AU  
(23.04.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01L 3/08, 3/12**

- (54) ● TORQUE TRANSDUCER  
● TRANSDUCTEUR DE COUPLE

(71) **BISHOP INNOVATION PTY. LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISENHAUER, Karl, Yarnos** [GB/AU]; 37 Easton Road, Berowra Heights, NSW 2082 (AU). **BAXTER, John** [AU/AU]; 42 Hawthorne Avenue, Chatswood, NSW 2067 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09386** (13) A1

(21) PCT/US98/14642

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,300 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01L 7/00, F16J 15/16**

- (54) ● ROTARY SHAFT MONITORING SEAL SYSTEM  
● SYSTEME DE SCELLEMENT ET DE CONTROLE D'UN ARBRE ROTATIF

(71) **JOHN CRANE SEALOL INC.** [US/US]; 50 Sharpe Drive, Cranston, RI 02920 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMSON, Guy, Gardner** [US/US]; 302 Potter Road, Framingham, MA 01701 (US). **DATTA, Amitava** [US/US]; 1360 High Hawk Road, East Greenwich, RI 02818 (US). **ROSSI, Luciano** [IT/IT]; Via Goito, 16, I-40126 Bologna (IT). **PRESSLEY, Jackson, Robert, Ray** [US/US]; 6920 Wildwood Court N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **ECONOMOU, Vangelis**; Dorn, McEachran, Jambor & Keating, Suite 2940, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5880 (US).

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

(11) **WO 99/09387** (13) A1

(21) PCT/EP98/03363

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 250.2 (32) **14 Aug/août 1997** (33) DE  
(14.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01M 3/20**

- (54) ● METHOD FOR OPERATING A HELIUM LEAK INDICATOR AND THE APPLICATION OF THIS METHOD TO HELIUM LEAK INDICATORS  
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITES D'HELIUM ET DISPOSITIF DE DETECTION ADAPTE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Thomas** [DE/DE]; Lahnstrasse 57, D-50859 Köln (DE). **WIDT, Rudi** [DE/DE]; Türnichstrasse 5, D-50969 Köln (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).

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

(11) **WO 99/09388** (13) A2

(21) PCT/US98/16456

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,982 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US  
(18.08.1997)

(31) 60/069,422 (32) **18 Dec/déc 1997** (33) US  
(18.12.1997)

(31) 09/104,997 (32) **26 Jun/juin 1998** (33) US  
(26.06.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME GAS ANALYSIS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ANALYSE DE GAZ EN TEMPS REEL

(71) **METASENSORS, INC.** [US/US]; 353 Hungerford Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRZEWIECKI, Tadeusz, M.** [US/US]; 4608 Norbeck Road, Rockville, MD 20853 (US).

(74) **EDELL, Ira, C.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 99/09389** (13) A1

(21) PCT/FR98/01734

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10566 (32) **20 Aug/août 1997** (33) FR  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 1/00, 35/10, B01L 3/00, A61M 5/32 // 5/162, B65D 41/20, B67C 3/00**

- (54) ● DEVICE FOR SAMPLING AND/OR INJECTING INSIDE A PLUGGED SAMPLE TUBE  
● DISPOSITIF POUR LE PRELEVEMENT ET/OU L'INJECTION A L'INTERIEUR D'UN TUBE D'ECHANTILLON BOUCHE

(71) **JUNIOR INSTRUMENTS** [FR/FR]; 125, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERE, Patrick** [FR/FR]; 8, rue de Jouy, F-75004 Paris (FR). **PERIN, Patrick** [FR/FR]; 19, rue Roger Henry, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR). **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 37, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR).

(74) **CABINET MOUTARD**; 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

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

(11) **WO 99/09390** (13) A1

(21) PCT/US98/16463

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,102 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 1/30**

- (54) ● A HIGH QUALITY, CONTINUOUS THROUGHPUT, TISSUE FIXATION-DEHYDRATION-FAT REMOVAL-IMPREGNATION METHOD
- PROCEDE D'IMPREGNATION, DE SUPPRESSION DE LA GRAISSE, DE DESHYDRATATION ET DE FIXATION DE TISSUS, CONTINU ET DE HAUTE QUALITE

(71) **THE UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33101 (US).

(72) **ESSENFELD, Ervin**; Anatomia Patologica y Citologia, Avenida Sucre de los Dos Caminos, Residencia Yutaje, pb. Loca, Caracas 1071 (VE). **ESSENFELD, Harold**; Anatomia Patologica y Citologia, Avenida Sucre de los Dos Caminos, Residencia Yutaje, pb. Loca, Caracas 1071 (VE). **MORALES, Azorides**; East Tower, Room 2046, 1611 N.W. 12th Avenue, Miami, FL 33136 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/09391** (13) A2

(21) PCT/DE98/02412

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 719.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(31) 197 52 508.3 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00**

(54) ● PHOTOMETER WITH NON-DISPERSIVE INFRARED ABSORPTION SPECTROSCOPY (NDIR) FOR MEASURING SEVERAL CONSTITUENTS

● PHOTOMETRE A SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION NON DISPERSIVE DANS L'INFRAROUGE (NDIR) POUR LA MESURE DE PLUSIEURS CONSTITUANTS

(71) **HARTMANN & BRAUN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 28, D-65760 Eschborn (DE).

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

(72, 75) **ZÖCHBAUER, Michael** [DE/DE]; Ebertstrasse 19, D-61440 Oberursel (DE). **FABINSKI, Walter** [DE/DE]; An der Landwehr 70, D-65830 Kriftel (DE). **LIEDIKE, Thomas** [DE/DE]; Ansbacher Strasse 22, D-61350 Bad Homburg (DE). **MOEDE, Michael** [DE/DE]; Ostring 12, D-65824 Schwalbach (DE). **VOGT, Siegfried** [DE/DE]; Oderstrasse 33, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/09392** (13) A2

(21) PCT/US98/17084

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,057 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00**

(54) ● NEAR NORMAL INCIDENCE OPTICAL AS-SAYING METHOD AND SYSTEM HAVING WAVELENGTH AND ANGLE SENSITIVITY

● PROCEDE ET SYSTEME DE DOSAGE OPTIQUE AVEC DES ANGLES D'INCIDENCE PRESQUE PERPENDICULAIRES ET AVEC UNE GRANDE SENSIBILITE AUX LONGUEURS D'ONDE ET AUX ANGLES D'INCIDENCE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **CHALLENGER, William, A., IV**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/09393** (13) A1

(21) PCT/DE98/02307

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 119.0 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/03, 21/64, G01J 3/44**

(54) ● FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY PROCESS AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR POLYCHROMATIC FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE DE CORRELATION PAR FLUORESCENCE, NOTAMMENT POUR LA SPECTROSCOPIE DE CORRELATION PAR FLUORESCENCE MULTICOLEURE

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **TEWES, Michael** [DE/DE]; Bergheimerstrasse 34, D-69115 Heidelberg (DE). **LANGOWSKI, Jörg** [DE/DE]; Werderstrasse 72, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingstrasse 335, D-52355 Düren (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09394** (13) A1

(21) PCT/US98/16958

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,792 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/07, 1/00**

(54) ● APPARATUS FOR PERFORMING ASSAYS AT REACTION SITES

● DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES DOSAGES AU NIVEAU DE SITES REACTIONNELS

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 25 Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(72) **HUBBARD, Allyn**; 120 South Street, Medfield, MA 02502 (US). **KALE, Samesh**; Apartment 14, 1368 Commonwealth Avenue, Allston, MA 02134 (US). **ROLLINS, Scott, A.**; 104 Quaker Farms Road, Oxford, CT 06478 (US). **SPRINGHORN, Jeremy, P.**; 122 Forest Borrk, Guilford, CT 06437 (US). **SQUINTO, Stephen, P.**; 16 Coachman's Lane, Bethany, CT 06524 (US).

(74) **ARPIN, James, B.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09395** (13) A1

(21) PCT/US98/15673

(22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,588 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/27**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING BASIS SETS FOR USE IN SPECTROSCOPIC ANALYSIS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES JEUX DE BASE S'UTILISANT EN ANALYSE SPECTROMETRIQUE

(71) **INSTRUMENTATION METRICS, INC.** [US/US]; Suite 102, 2085 Technology Circle, Tempe, AZ 85284 (US).

(72) **MALIN, Stephen, F.**; 16228 South 4th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **HAZEN, Kevin, H.**; 13220 South 48th Street #2045, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) **WO 99/09396** (13) A1

(21) PCT/US98/16786

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,357 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/55, 21/21**

(54) ● DIFFRACTION ANOMALY SENSOR HAVING GRATING COATED WITH PROTECTIVE DIELECTRIC LAYER

- DETECTEUR D'ANOMALIES PAR DIFFRACTION COMPRENANT UN RESEAU DE DIFFRACTION COMPORTANT UNE COUCHE PROTECTRICE DE DIELECTRIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **CHALLENGER, William, A., IV;** P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/09397** (13) A1

(21) PCT/US98/16920

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,677 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/84, 21/88**

(54) ● METHODS FOR IDENTIFYING OPTICAL FIBERS WHICH EXHIBIT ELEVATED LEVELS OF POLARIZATION MODE DISPERSION

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DES FIBRES OPTIQUES PRESENTANT DES NIVEAUX ELEVES DE DISPERSION EN MODE POLARISATION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **HASKINS, Lori, L.;** 702 Owens Court, Wilmington, ND 28412 (US). **VANDERVORT, Annette, L.;** 2348 Murphy Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **CHERVENAK, William J.;** Corning Incorporated, SP FR 02-12, Patent Dept., Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 99/09398** (13) A1

(21) PCT/US98/17188

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,568 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 23/04**

(54) ● X-RAY DETERMINATION OF THE MASS DISTRIBUTION IN CONTAINERS

- DETERMINATION AUX RAYONS-X DE LA REPARTITION DES MASSES DANS DES CONTENEURS

(71) **AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC.** [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **GRODZINS, Lee;** 14 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09399** (13) A1

(21) PCT/CA98/00786

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,822 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 23/06, 23/221, G01B 15/02, C23C 14/52**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IN-SITU THICKNESS AND STOICHIOMETRY MEASUREMENT OF THIN FILMS

- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE D'EPAISSEUR ET DE STOICHIOMETRIE IN SITU DE COUCHES MINCES

(71) **THE UNIVERSITY OF ALBERTA, SIMON FRASER UNIVERSITY, THE UNIVERSITY OF VICTORIA, AND THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, doing business as TRIUMF** [CA/CA]; 4004 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 2A3 (CA).

(72) **KELSON, Itzhak;** Haim Levanon 91, 69345 Tel Aviv (IL). **LEVY, Yuval;** S. Ben-Zion 34, 76472 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09400** (13) A1

(21) PCT/US98/16666

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,056 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 23/08, G01V 5/02**

(54) ● MATERIAL DISCRIMINATION USING SINGLE-ENERGY X-RAY IMAGING SYSTEM

- DIFFERENCIATION DE SUBSTANCES AU MOYEN D'UN SYSTEME D'IMAGERIE A RAYONS X A UNE SEULE ENERGIE

(71) **EG & G ASTROPHYSICS** [US/US]; 4031 Via Oro Avenue, Long Beach, CA 90801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJORKHOLM, Paul, J.** [US/US]; 1801 Port Barmouth Place, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09401** (13) A1

(21) PCT/US98/16907

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,829 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 23/223**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED ENERGY DISPERSIVE X-RAY SPECTROMETER

- APPAREIL ET PROCEDE POUR MODELE DE SPECTROMETRE PERFECTIONNE A RAYON X A DISPERSION D'ENERGIE

(71, 72) **O'HARA, David, B.** [US/US]; 4356 David Court, Tallahassee, FL 32308 (US).

(74) **ESTEVEZ, Enrique, G.;** Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09402** (13) A1

(21) PCT/FI98/00627

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973396 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/26, 17/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ELECTRO-CHEMICAL MEASUREMENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES ELECTRO-CHIMIQUES

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIRKIÄ, Pekka** [FI/FI]; Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI). **SAARIO, Timo** [FI/FI]; Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI). **MÄKELÄ, Matti** [FI/FI]; Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI). **MÄKELÄ, Kari** [FI/FI]; Kemistintie 3,

- FIN-02150 Espoo (FI). **LAITINEN, Timo** [FI/FI]; Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI). **BOJINOV, Martin** [RU/FI]; Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09403** (13) A1  
(21) PCT/US98/16471  
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,439 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 27/26, 27/447**  
(54) ● HIGH SPEED SUBMARINE GEL ELECTROPHORESIS APPARATUS  
● APPAREIL D'ELECTROPHORESE SUR GEL SOUS-MARINE ET GRANDE VITESSE  
(71, 72) **CHEN, Stephen, L.** [CN/US]; 18510 S.W. Honeywood Drive, Aloha, OR 97006 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09404** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00642  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 8558 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) AU  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 27/403, 27/49, 35/02**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC ANALYSIS  
● TECHNIQUE D'ANALYSE AUTOMATISEE ET DISPOSITIF AFFERENT  
(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAXWELL, Ian, Andrew** [AU/AU]; 22 Beaconsfield Avenue, Concord, NSW 2137 (AU). **BECK, Thomas, William** [AU/AU]; 121 Keda Circuit, North Richmond, NSW 2754 (AU). **HODGES, Alastair, McIndoe** [AU/AU]; 15 Jasmine Circuit, Blackburn South, VIC 3130 (AU).
- (74) **BALDWIN 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09405** (13) A1  
(21) PCT/US98/16875  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,671 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US non communiqué  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 29/04, 27/80, G01R 33/12**  
(54) ● PIPE TESTING APPARATUS AND METHOD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE TUYAUX  
(71) **PROFILE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5 Strickland Place, Manhasset, NY 11030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KUO, John, T.** [US/US]; 11 Hoffman Lane, Blauvelt, NY 10913 (US).
- (74) **SCHACHT, Michael, R.**; Hughes, Multer & Schacht, P.S., 1720 Iowa Street, Bellingham, WA 98226 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09406** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05167  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97810576.5 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 31/00, 31/22**  
(54) ● OPTICAL CARBON DIOXIDE SENSORS  
● CAPTEURS OPTIQUES DE DIOXYDE DE CARBONE  
(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)  
(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)  
(72, 75) **WALDNER, Adrian** [CH/CH]; Holeeweg 39, CH-4123 Allschwil (CH). **BARNARD, Steven, Mark** [US/US]; Building 3, Apartment 1, 312 Washington Street, Wellesley Hills, MA 02181 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09407** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02405  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717209.2 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 31/22, C12Q 1/04**  
(54) ● CONDITION DETECTOR  
● DETECTEUR D'ETATS  
(71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **SYMS, Allan, John** [GB/GB]; 1 The Shires, King Street, Lach Dennis, Cheshire CW9 7FE (GB).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09408** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02406  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717306.6 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 31/22, C12Q 1/04**  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CONDITION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN ETAT PARTICULIER  
(71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **SYMS, Allan, John** [GB/GB]; 1 The Shires, King Street, Lach Dennis, Cheshire CW9 7FE (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09409** (13) A1

(21) PCT/GB98/02469

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717462.7 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/00, 33/22**

(54) ● HOUSING FOR A FLAMMABLE GAS DETECTOR

● LOGEMENT POUR DETECTEUR DE GAZ INFLAMMABLE

(71) **ZELLWEGER ANALYTICS LIMITED** [GB/GB]; Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset BH17 9AU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TINDALL, Ian, Francis** [GB/GB]; 23 Cowper Road, Mooredown, Bournemouth BH9 2UJ (GB). **FOOT, Russell, Christopher** [GB/GB]; 29 Thorn Road, West Canford Heath, Poole BH17 9AU (GB). **LEGG, Martin, Charles** [GB/GB]; The Walled Garden, Manor Road, Gussage St. Michael, Dorset BH21 5HY (GB).

(74) **HEDLEY, Nicholas, James, Matthew**; Stephenson Harwood, One, St Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).

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

(11) **WO 99/09410** (13) A2

(21) PCT/US98/16506

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,129 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/48**

(54) ● RAPID ASSAY FOR SIMULTANEOUS DETECTION AND DIFFERENTIATION OF ANTIBODIES TO HIV

● TITRAGE RAPIDE POUR LA DETECTION ET LA DIFFERENCIATION SIMULTANEE D'ANTICORPS CONTRE LE VIH

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **VALLARI, Anadruzela, S.**; 5631 Forest View Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **HECKETT, John, R., Jr.**; 306 Merrill Court, Libertyville, IL 60048 (US). **HICKMAN, Robert, K.**; 524 S. Prairie Avenue, Mundelein, IL 60060 (US). **VARRITEK, Vincent, Jr.**; 33139 North Sunset Avenue, Wildwood, IL 60030 (US). **NECKLAWS, Elizabeth, C.**; 24323 Cherokee Trail, Grayslake, IL 60030 (US). **GOLDEN, Alan, M.**; 2516 Laurel Lane, Wilmette, IL 60091 (US). **BRENNAN, Catherine, A.**; 634 East Lincoln Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **DEVARE, Sushil, G.**; 2492 Fransworth Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **DANCKERS, Andreas, M.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 99/09411** (13) A1

(21) PCT/JP98/03671

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/224065 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/53, 33/50, C07D 405/04**

(54) ● NOVEL COMPOUND 2-AMINO-3-[2-( $\alpha$ -MANNOPYRANOSYL)INDOL-3-YL]PROPIONIC ACID, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND METHOD FOR INSPECTING FUNCTION OF LIVING BODY WITH THE NOVEL COMPOUND

● NOUVEAU COMPOSE D'ACIDE 2-AMINO-3-[2-( $\alpha$ -MANNOPYRANOSYL)INDOL-3-YL]PROPIONIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE SERVANT A VERIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UN CORPS VIVANT AU MOYEN DE CE NOUVEAU COMPOSE

(71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).

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

(71) **MARINE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 28-10, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(only for / seulement pour AT BE CA CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(72, 75) **KOHNO, Hiroaki** [JP/JP]; 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **OKABE, Kazuaki** [JP/JP]; 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **YONEKAWA, Osamu** [JP/JP]; 1220-100, Tomizuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8002 (JP). **FUJISE, Hiroshi** [JP/JP]; 552-57, Aritamanishimachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3123 (JP). **HORIUCHI, Kentaro** [JP/JP]; 3776, Handa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3124 (JP). **ADACHI, Kyoko** [JP/JP]; Shimizu Institute, Marin Biotechnology Institute Co., Ltd., 1900, Sodeshi-cho, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0037 (JP). **SANO, Hiroshi** [JP/JP]; 745-402, Shinmaruko-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0005 (JP). **SUZUKI, Koji** [JP/JP]; 1-8-4, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0041 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09412** (13) A1

(21) PCT/US98/16890

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,754 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/53, C12P 21/06, C12N 15/00, 15/63, A01N 43/04, A61K 31/70**

(54) ● FUNCTIONAL FRAGMENTS OF HIV-1 VPR PROTEIN AND METHODS OF USING THE SAME

● FRAGMENTS FONCTIONNELS DE LA PROTEINE VPR VIH-1 ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) **MAHALINGAM, Sundarasamy** [IN/US]; Apartment #113, Valley Ridge Apartments, Golden Crest Circle, Birmingham, AL 35209 (US). **AYYAVOO, Velpandi** [IN/US]; 120 Joanna Road, Havertown, PA 19083 (US). **PATEL, Mamata** [US/US]; 229 South 22nd Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **KIEBER-Emmons, Thomas** [US/US]; 3231 Sawmill Road, Newtown Square, PA 19073 (US). **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion Station, PA 19066 (US).

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

(11) **WO 99/09413** (13) A1

(21) PCT/US97/14528

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/564, 33/573, 33/58, 33/543**

(54) ● ANTI-TRYPTASE DETECTION AS A DIAGNOSTIC FOR INFLAMMATORY DISEASES

● DETECTION DE L'ANTI-TRYPTASE COMME DIAGNOSTIC DES MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) **ARRIS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **ELROD, Kyle, C.** [US/US]; 4325 Sedge Street, Fremont, CA 94555 (US). **TANAKA, Richard, D.** [US/US]; 1883 School Street, Moraga, CA 94556 (US).

(74) **DOW, Karen, B.** 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 99/09414** (13) A1

(21) PCT/FR98/01537

(22) **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10403 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/569, 33/68**

(54) ● USE OF RECOMBINANT ENVELOPE PROTEINS FOR DIAGNOSING THE DENGUE VIRUS

● UTILISATION DE PROTEINES D'ENVELOPPE RECOMBINANTES POUR LE DIAGNOSTIC DU VIRUS DE LA DENGUE

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEUBEL, Vincent** [FR/FR]; 29, boulevard du Lycée, F-92170 Vanves (FR).

(74) **GUTMAN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09415** (13) A1

(21) PCT/GB98/02459

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97306264.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/60, 33/542, 33/543, 33/58**

(54) ● SCINTILLATION PROXIMITY TEST

● TEST DE PROXIMITÉ PAR SCINTILLATION

(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESSOP, Robert, A.** [GB/GB]; 64 Guenever Close, Thornhill, Cardiff CF4 9AH (GB).

(74) **PENNANT, Piers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09416** (13) A2

(21) PCT/GB98/02504

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717652.3 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/68**

(54) ● METHOD OF DRUG SELECTION

● PROCÉDE DE SÉLECTION DE MÉDICAMENTS

(63) US 60/056,859 (CIP)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **WOLFE, Henry, R.** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/09417** (13) A2

(21) PCT/GB98/02510

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717652.3 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/68**

(54) ● METHOD OF DRUG SELECTION

● PROCÉDE DE SÉLECTION DE MÉDICAMENTS

(63) US 60/056,859 (CIP)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **WOLFE, Henry, Raphael** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/09418** (13) A1

(21) PCT/US98/16475

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,548 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01P 9/04, 15/14, G01C 19/00**

(54) ● GYROSCOPES AND COMPENSATION

● GYROSCOPES ET COMPENSATION

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

(72) **STELL, Christopher, B.**; 27049 Rivers Bridge Way, Valencia, CA 91354 (US). **VORPERIAN, Vatche**; 419 Stanford, Irvine, CA 92612 (US). **GUTIERREZ, Roman, C.**; 2815 Canada Boulevard, Glendale, CA 91208 (US). **TANG, Tony, K.**; 1335 N. Brand Boulevard, Glendale, CA 91202 (US).

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

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

(11) **WO 99/09419** (13) A2

(21) PCT/DE98/02469

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 224.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R**

(54) ● METHOD FOR VOLTAMETRIC MEASUREMENT OF VERY LOW VOLTAGE USING FEW COMPONENTS

● PROCÉDE DE MESURE VOLTMETRIQUE DE COURANTS ÉLECTRIQUES INFIMES A L'AIDE D'UN NOMBRE MINIME DE COMPOSANTS

(71, 72) **SCHÖNWEITZ, Peter** [DE/DE]; Alte Poststrasse 30 a, D-85356 Freising (DE). **WABNER, Dietrich** [DE/DE]; Danziger Strasse 62, D-85748 Garching (DE).

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

(11) **WO 99/09420** (13) A1

(21) PCT/AU98/00632

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328541 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) NZ

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 19/145, H02J 7/04, H01M 10/44**

(54) ● BATTERY STORAGE STATE INDICATOR

● INDICATEUR D'ÉTAT DE STOCKAGE DE BATTERIE

(71, 72) **SEYMOUR, John, York** [AU/AU]; 65 Johnston Crescent, Lane Cove, Sydney, NSW 2066 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09421** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02480  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717667.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 21/14, 21/133, 1/20**  
 (54) ● CURRENT MONITORING DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE CONTROLE DE COURANT  
 (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GOLDER, Roger, Francis** [GB/GB]; 24 High Street, Aldreth, Ely, Cambridge CB6 3PQ (GB). **DAVIES, Christopher** [GB/GB]; 37 Cootes Lane, Fen Drayton, Cambridge CB4 5SL (GB).  
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09422** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16521  
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PCT/US97/14497 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 23/00**  
 (54) ● ELECTRIC ARC MONITORING SYSTEMS  
 ● SYSTEMES DE SURVEILLANCE DES ARCS ELECTRIQUES  
 (71) **HENDRY MECHANICAL WORKS** [US/US]; 55 Castilian Drive, Goleta, CA 93116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PARKER, Michael, T.** [US/US]; 963 Palmer Avenue, Camarillo, CA 93010 (US). **HAM, Howard, M., Jr.** [US/US]; 1445 Meadowvale, Santa Ynez, CA 93460 (US). **KEENAN, James, J.** [US/US]; 4454 Via Esperanza, Santa Barbara, CA 93110 (US). **BENOIT, Luc, Pierre** [US/US]; Starlight Mesa, 5322 Stardust Road, La Canada, CA 91011 (US).  
 (74) **BENOIT, Luc, Pierre**; Benoit Law Corporation, 2551 Colorado Boulevard, Los Angeles, CA 90041 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09423** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17070

- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/916,193 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 31/02, 31/302**  
 (54) ● STATIC ACTUATOR TESTER AND METHOD  
 ● TESTEUR D'ACTIONNEUR STATIQUE ET PROCEDE  
 (71) **STORAGE TEST SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite A, 515 Courtney Way, Lafayette, CO 80026 (US).  
 (72) **UMANSKIY, Yuriy**; 5473 South Sedalia Street, Aurora, CO 80015 (US). **VANINSKIY, Vladimir**; 14021 East Quinn Circle, Aurora, CO 80015 (US).  
 (74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09424** (13) A1  
 (21) PCT/US97/14497  
 (22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 31/08**  
 (54) ● ELECTRIC ARC MONITORING SYSTEMS  
 ● SYSTEMES DE CONTROLE POUR ARCS ELECTRIQUES  
 (71) **HENDRY MECHANICAL WORKS** [US/US]; 55 Castilian Drive, Goleta, CA 93116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PARKER, Michael, T.** [US/US]; 963 Palmer Avenue, Camarillo, CA 93010 (US). **HAM, Howard, M., Jr.** [US/US]; 1445 Meadowvale, Santa Ynez, CA 93460 (US). **KEENAN, James, J.** [US/US]; 4454 Via Esperanza, Santa Barbara, CA 93110 (US). **BENOIT, Luc, Pierre** [US/US]; Starlight Mesa, 5322 Stardust Road, La Cañada, CA 91011 (US).  
 (74) **BENOIT, Luc, Pierre**; Benoit Law Corporation, 2551 Colorado Boulevard, Los Angeles, CA 90041 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/09425** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17323  
 (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/918,677 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 31/28**  
 (54) ● INTEGRATED CIRCUIT TESTER HAVING MULTIPLE PERIOD GENERATORS  
 ● VERIFICATEUR DE CIRCUIT INTEGRE, A GENERATEURS DE FORMES MULTIPLES  
 (71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).  
 (72) **ARKIN, Brian, J.**; 3740 Newton Way, Pleasanton, CA 94588 (US).  
 (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09426** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17132  
 (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/914,865 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 31/36**  
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE CONDITION OF A BATTERY PACK IN A DEFIBRILLATOR  
 ● PROCEDE ET SYSTEME POUR SURVEILLER L'ETAT DE CHARGE D'UN BLOC-BATTERIE DANS UN DEFIBRILLATEUR  
 (71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).  
 (72) **YERKOVICH, D.**; 9018 W. Meadow Lake Drive, Snohomish, WA 98290 (US).  
 (74) **FARBER, George, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09427** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16922  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,550 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 33/09**  
 (54) ● MAGNETIC FIELD SENSING DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE DETECTION DES CHAMPS MAGNETIQUES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

(72) **WAN, Hong**; 8702 Pineview Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **BRUNS, Greg, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09428** (13) A1

(21) PCT/GB98/02419

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717183.9 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(31) 9719806.3 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 33/50**

(54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF DETERMINING VALUES OF RELAXATION PARAMETERS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A DETERMINER DES VALEURS DE PARAMETRES DE RELAXATION

(71) **BTG INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limburner Lane, London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOVER, Paul, Martin** [GB/GB]; 7 Grange Close, Guildford, Surrey GU2 6QJ (GB). **HILL, Richard, John** [GB/GB]; Pine Cottage, Pinewood Road, Ash, Aldershot, Hampshire GU12 6DQ (GB).

(74) **BUTTRICK, Richard**; BTG International LTD., Patents Dept., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 99/09429** (13) A1

(21) PCT/US98/17099

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,998 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01S 3/02, G08G 1/01, B61L 29/00, 25/00, G08G 1/16, 1/095**

(54) ● COLLISION AVOIDANCE USING GPS DEVICE AND TRAIN PROXIMITY DETECTOR  
● SYSTEME ANTICOLLISION UTILISANT UN DISPOSITIF GPS ET UN DETECTEUR DE PROXIMITE DE TRAIN

(71) **DYNAMIC VEHICLE SAFETY SYSTEMS, LTD.** [US/US]; 205 S. Parker, Amarillo, TX 79106 (US).

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

(72, 75) **ERICK, Jack, M.** [US/US]; 6220 Cedar Hollow Drive, Amarillo, TX 79124 (US).

(74) **CHAUZA, Roger, N.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood Street, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/09430** (13) A2

(21) PCT/NL98/00460

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006804 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) NL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01S 17/00**

(54) ● A SENSOR APPARATUS, AS WELL AS A METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT, IN PARTICULAR A TEAT OF AN ANIMAL TO BE MILKED

● APPAREIL DE DETECTION ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET, NOTAMMENT LA MAMELLE D'UN ANIMAL A TRAIRE

(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL–3155 PD Maasland (NL).

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

(72, 75) **FRANSEN, René** [NL/NL]; 6 Prins Hendriklaan, NL–3135 ZD Vlaardingen (NL). **VAN DER LELY, Alexander** [NL/NL]; 44 Jan Witkampstraat, NL–3065 NA Rotterdam (NL).

(74) **MULDER, Herman**; 10 Weverskade, NL–3155 PD Maasland (NL).

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

(11) **WO 99/09431** (13) A1

(21) PCT/EP98/04994

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202538.1 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/164, 1/29**

(54) ● METHOD OF IMAGING BY SPECT  
● PROCÉDE D'IMAGERIE PAR SPECT

(71, 72) **VAN DULMEN, Adrianus, A.** [NL/NL]; Schoutsakker 4, NL–1871 CZ Schoorl (NL).

(72, 75) **WALRAND, Stéphan** [BE/BE]; 31, rue de Baileux, B–5630 Silenrieux (BE).

(74) **VAN DULMEN, Adrianus, A.**; Schoutsakker 4, NL–1871 CZ Schoorl (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09432** (13) A1

(21) PCT/FR98/01807

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 971/10392 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/24**

(54) ● SPECTROMETRY MEASURING DEVICE IN THE FIELD OF PHOTON  $\gamma$  DETECTION

● DISPOSITIF POUR LA MESURE SPECTROMETRIQUE DANS LE DOMAINE DE LA DETECTION DE PHOTONS  $\gamma$

(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) **VERGER, Loïck** [FR/FR]; 24, rue Amédée Morel, F–38000 Grenoble (FR). **BONNEFOY, Jean-Paul** [FR/FR]; 9, rue Alfred Frédet, F–38100 Grenoble (FR). **ROSTAING, Jean-Pierre** [FR/FR]; 4, Les Hauts de Tréry, F–38470 Vinay (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F–75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09433** (13) A1

(21) PCT/CA98/00531

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,363 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01V 1/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING IMPENDING EARTHQUAKES

● PROCÉDE ET APPAREIL DE DETECTION DE TREMBLEMENTS DE TERRE IMMIMENTS

(71, 72) **GUINDI, Sami** [CA/CA]; 455 Rothesay, St. Lambert, Quebec J4R 2T6 (CA). **SADRI, Afshin** [CA/CA]; Apartment 3, 2310 Madison, Montreal, Quebec H4B 2T6 (CA). **HEIDT, Robert** [CA/CA]; 25 Dufour, Kirkland, Quebec H9H 4L9 (CA).

(74) **FINCHAM, Ian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09434** (13) A1

(21) PCT/GB98/02428

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717409.8 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01V 1/28**

(54) ● A METHOD OF PROCESSING SEISMIC DATA



● PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES

(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) **NICHOLS, David, Edward** [GB/GB]; 19 Willis Road, Cambridge CB1 2AQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09435** (13) A1

(21) PCT/US98/15030

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,111 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 09/034,530 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01V 1/42**

(54) ● METHOD FOR PREDICTING CONTINUOUS AND DISCONTINUOUS WAVEGUIDE TARGETS USING INTERWELL SEISMIC SIGNATURE CHARACTERISTICS

● PROCEDE DE PREDICTION DE CIBLES DE GUIDE D'ONDES CONTINUES ET DISCONTINUES DANS LEQUEL ON UTILISE LES CARACTERISTIQUES DE SIGNATURE SISMIQUE ENTRE LES Puits

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **PARRA, Jorge, Octavio;** 11132 Quail Crossing, Helotes, TX 78023 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(11) **WO 99/09436** (13) A1

(21) PCT/GB98/02479

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717574.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(31) 08/937,563 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) US

(31) 9724695.3 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01V 15/00**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO SURGICAL DEVICES AND THEIR LOCATION

● AMELIORATIONS APPORTEES AUX INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET A LEUR LOCALISATION

(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLAND, Mark** [GB/GB]; 44a Bitt Lane, Milton, Cambridge CB4 6DG (GB). **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB). **CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09437** (13) A1

(21) PCT/EP98/05259

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114268.2 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) EP

(31) 60/057,480 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/00, C03B 37/012, 37/027**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN OPTICAL FIBER PREFORM

● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT). **PIRELLI GENERAL PLC** [GB/GB]; 11 Berkeley Street, London W1 (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBA, Giacomo, Stefano** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). **GARNHAM, Cheryl, Jane** [GB/GB]; Chestnuts Church End, Shalford, Essex CM7 5EZ (GB). **ZILNYK, Anna** [GB/GB]; 4 Upper Park, Harlow, Essex CM20 1TN (GB).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.;** Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09438** (13) A1

(21) PCT/DE98/00824

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 056.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/12, 6/42**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL COMPONENT INCORPORATED IN A WAVEGUIDE CHIP

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE INCORPORE A UNE PUCE A GUIDES D'ONDES

(71) **HARTING ELEKTRO-OPTISCHE BAUTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; TecCenter, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAGL, Hans** [DE/DE]; Amselweg 1, D-31199 Diekholzen (DE).

(74) **SCHWEPFINGER, Karl-Heinz;** Prinz & Partner, Postfach 60 08 63, D-81208 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 99/09439** (13) A1

(21) PCT/GB98/02462

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717407.2 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/12**

(54) ● PHOTONIC CRYSTAL MATERIALS AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF

● MATIERES DE CRISTAL PHOTONIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLES-CI

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURBERFIELD, Andrew, Jonathan** [GB/GB]; 29 Derwent Avenue, Headington, Oxfordshire OX3 0AR (GB). **DENNING, Robert, Gordon** [GB/GB]; 26 The Row, Tootbaldon, Oxfordshire OX44 9NE (GB).

(74) **PERKINS, Sarah;** Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

(11) **WO 99/09440** (13) A1

(21) PCT/US98/16736

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,571 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/12, 6/26, 6/34, H04J 14/02, H04B 10/12**

(54) ● SWITCHABLE OPTICAL COMPONENTS

● COMPOSANTS OPTIQUES COMMUTABLES

(71) **FOSTER-MILLER, INC.** [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMASH, Lawrence, H.** [US/US]; 61 Hickory Ridge Road, Conway, MA 01341 (US). **LITTLE, Brent** [CA/US]; 39 St. Germain Street, Boston, MA 02115 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09441** (13) A1

(21) PCT/DE98/00832

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 683.4 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/30, 6/36, 6/42**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL COMPONENT INTEGRATED IN THE WAVEGUIDE CHIP WITH PLUG-IN CONNECTOR  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE INTEGRE A LA PUCE A GUIDES D'ONDES AVEC CONNECTEUR ENFICHABLE

(71) **HARTING ELEKTRO-OPTISCHE BAUTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; TecCenter, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAGL, Hans** [DE/DE]; Amselweg 1, D-31199 Diekhofen (DE).

(74) **SCHWEPFINGER, Karl-Heinz** et al. / etc.; Manzingerweg 7, D-81241 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 99/09442** (13) A1

(21) PCT/JP98/03655

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/221808 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/36, 6/40**

(54) ● OPTICAL CONNECTOR  
● CONNECTEUR OPTIQUE

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAZU, Natsuka** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **TAKIZAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **ARIKAWA, Toru**

[JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **TAMAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **YOKOSUKA, Hiroshi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **TAKAYA, Masaaki** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **NAGASAWA, Shinji** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(11) **WO 99/09443** (13) A1

(21) PCT/NL98/00461

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055.607 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/44, C03C 25/02**

(54) ● OPTICAL GLASS FIBER RIBBON ASSEMBLIES, MATRIX FORMING COMPOSITIONS AND RADIATION-CURABLE COMPOSITIONS  
● ENSEMBLES RUBANS DE FIBRES DE VERRE OPTIQUES, COMPOSITIONS DE FORMATION DE MATRICE ET COMPOSITIONS CAPABLES DE DURCIR SOUS UN RAYONNEMENT

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **ZAHORA, Edward, Paul**; 11S601 Walter Lane, Naperville, IL 60564 (US). **MURPHY, Edward, Joseph**; 742 South Mitchell, Arlington Heights, IL 60005 (US). **SZUM, David, Michael**; 646 North Oaklawn, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 99/09444** (13) A1

(21) PCT/US98/16468

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911.238 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/44**

(54) ● DEAD END CONNECTOR FOR A FIBER OPTIC CABLE  
● CONNECTEUR D'EXTREMITE POUR CABLE OPTIQUE

(71) **POLIDORI, Thomas, P.** [US/US]; 301 Tavistock Drive, Medford, NJ 08055 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLIDORI, Mario** [US/US]; P.O. Box 534, Pennsauken, NJ 08110 (US).

(74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

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

(11) **WO 99/09445** (13) A1

(21) PCT/US98/16711

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912.738 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 7/02**

(54) ● METHOD OF CONTINUOUS MOTION FOR PROLONG USAGE OF OPTICAL ELEMENTS UNDER THE IRRADIATION OF INTENSIVE LASER BEAMS

● PROCEDE DE DEPLACEMENT CONTINU POUR PROLONGER LA VIE UTILE D'ELEMENTS OPTIQUES EXPOSES AU RAYONNEMENT INTENSE DE FAISCEAUX LASER

(71) **NOVATEC LASER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2237 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(71, 72) **LAI, Shui** [US/US]; 1273 Orchard Glen Circle, Encinitas, CA 92024 (US).

(72) **LAI, Ming**; 2705 Avenida de Anita #31, Carlsbad, CA 92008 (US). **QU, Zhiming**; 2711 Avenida de Anita #159, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

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

(11) **WO 99/09446** (13) A1

(21) PCT/IB98/01124

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202537.3 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) EP

(31) 98201908.5 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 13/08, 13/18**

(54) ● AN OPTICAL SYSTEM RESTRAINING ABERRATIONS WITHIN THE MAXIMUM IMAGING VOLUME

● SYSTEME OPTIQUE LIMITANT LES ABERRATIONS DANS LES LIMITES DU VOLUME MAXIMUM D'IMAGERIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRAAT, Josephus, Johannes, Maria**; Prof. Holstilaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09447** (13) A1

(21) PCT/FR98/01806

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10468 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 21/24**

- (54) ● DEVICE FOR AUTOMATIC MICROSCOPY  
● DISPOSITIF POUR LA MICROSCOPIE AUTOMATIQUE

(71) **BIOCOM S.A.** [FR/FR]; 24, avenue de la Baltique, Z.A. de Courtabeuf, Boîte postale 53, F-91942 Les Ulis Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCONTE DE SAINT-JULIEN, Jean-Claude** [FR/FR]; 285, rue des Roseaux, F-91640 Briis sous Forges (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breesse Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/09448** (13) A1

(21) PCT/US98/00433

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,251 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/00, 5/04, 6/26**

- (54) ● OPTICAL APPARATUS WHICH USES A VIRTUALLY IMAGED PHASED ARRAY TO PRODUCE CHROMATIC DISPERSION  
● APPAREIL OPTIQUE FAISANT APPEL A UNE ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE A REPRESENTATION VIRTUELLE POUR PRODUIRE UNE DISPERSION CHROMATIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).

(71, 72) **SHIRASAKI, Masataka** [JP/US]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).

(74) **HALSEY, James, D., Jr.**; Staas & Halsey, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09449** (13) A1

(21) PCT/EP98/05254

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 158.7 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/22, G03B 35/24**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN IMAGE WHICH CAN BE REPRESENTED IN 3-D  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE IMAGE RESTITuant L'ASPECT 3D

(71, 72) **WÜRZ, Helmut** [DE/DE]; Criesbacherstrasse 15, D-74676 Niedernhall (DE).

(74) **RUFFE, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09450** (13) A1

(21) PCT/EP98/04867

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 230.8 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02C 5/22**

- (54) ● SPRING HINGE  
● CHARNIERE A RESSORT

(71) **OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Turnstrasse 22, D-75228 Ispringen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUCHARD, Klaus** [DE/DE]; Ganzhornstrasse 6, D-75305 Neuenbürg (DE). **WAGNER, Reiner** [DE/DE]; Turnstrasse 22A, D-75228 Ispringen (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09451** (13) A1

(21) PCT/EP98/04854

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114174.2 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP

(31) 60/056,663 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/00, 1/035**

- (54) ● NARROW-BAND OPTICAL MODULATOR WITH REDUCED POWER REQUIREMENT  
● MODULATEUR OPTIQUE A BANDE ETROITE A CONSOMMATION REDUITE D'ENERGIE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSO, Sergio** [IT/IT]; Via Duccio Da Boninsegna, 11/I, I-20090 Assago (IT). **CASACCIA, Emilio** [IT/IT]; Via Lecco, 88, I-20052 Monza (IT). **GOBETTI, Gianluca** [IT/IT]; Via Due Ponti, 2, I-29010 Castelvetro Piacentino (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09452** (13) A1

(21) PCT/GB98/02413

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717394.2 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335**

- (54) ● DISPLAY WITH A DIELECTRIC STACK FILTER  
● AFFICHAGE COMPORTANT UN FILTRE A EMPILEMENT DIELECTRIQUE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYLEY, Paul, Andrew** [GB/GB]; 65 Broomy Hill, Hereford HR4 0LJ (GB). **COKER, Timothy, Martin** [GB/GB]; 4 Brewery Court, South Road, Oundle PE8 4DZ (GB). **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; 5 School Lane, Harlow, Essex CM20 2QD (GB). **DAVEY, Anthony, Bernard** [GB/GB]; 47 Grange Road, Bishops Cleeve, Hertfordshire CM23 5NG (GB).

(74) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**; Attn. Skelton, Stephen, Richard, Ministry of Defence Abbey Wood, Directorate of Intellectual Property Rights, Formalities Section, Poplar 2a #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 99/09453** (13) A2

(21) PCT/US98/16796

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,663 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 7/16, 7/18, 9/04, H04N 5/235, 5/243**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING ELECTRONIC AND/OR PHOTOGRAPHIC IMAGES

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER L'ACQUISITION D'IMAGES ELECTRONIQUES ET/OU PHOTOGRAPHIQUES

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **BULLITT, Julian, G.**; 166 Paulson Road, Waban, MA 02168 (US). **PLUMMER, William, T.**; 123 Arena Terrace, Concord, MA 01742 (US). **VAN TASSELL, Jon**; 133 Range Road, Concord, MA 01742 (US). **WHITESIDE, George, D.**; 4 Robbins Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **PAYNE, Leslie**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) **WO 99/09454** (13) A1

(21) PCT/US98/16740

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,661 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US  
non communiqué

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 17/52**

(54) ● PHOTOGRAPHIC APPARATUS  
● APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **DOUGLAS, Lawrence, M.**; 15 Crestwood Lane, South Easton, MA 02375 (US).

(74) **PAYNE, Leslie**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) **WO 99/09455** (13) A1

(21) PCT/US98/16680

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,567 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 09/001,254 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 42/00**

(54) ● MULTI PARAMETER SCANNER  
● SCANNER MULTIPARAMETRE

(71) **BIO-RAD LABORATORIES** [US/US]; 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) **HEFFELFINGER, David, M.**; 2432 Dolan Way, San Pablo, CA 94806 (US). **BATTERSON, Rebecca, Ann**; 1040 Cresta Way #16, San Rafael, CA 94903 (US). **SALGADO, Renato**; 716 Corral Ridge Circle, Rodeo, CA 94572 (US).

(74) **BECK, David, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09456** (13) A1

(21) PCT/US98/17160

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,417 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 1/14, 7/20**

(54) ● MULTIPLE IMAGE RETICLE FOR FORMING LAYERS  
● RETICULE MULTI-IMAGE POUR LA FORMATION DE COUCHES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **PIERRAT, Christophe**; 9753 W. Preece, Boise, ID 83704 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09457** (13) A1

(21) PCT/JP98/03589

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/219540 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) JP

(31) 10/37554 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) JP

(31) 60/77683 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US

(31) 60/77685 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/075, C08L 33/04, C08G 77/442, C08L 83/10**

(54) ● RESIST RESIN, RESIST RESIN COMPOSITION, AND PROCESS FOR PATTERNING THEREWITH

● RESINE DE RESERVE SA COMPOSITION ET PROCEDE DE CREATION DE MOTIFS L'UTILISANT

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) **NAMBA, Yoichi** [JP/JP]; Omachi Works, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/09458** (13) A1

(21) PCT/EP98/04912

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 152.2 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/00, 15/01**

(54) ● PRINTER OR COPIER SYSTEM FOR PERFORMANCE-ADAPTED CREATION OF A PREDETERMINED SHEET SERIES OF MONOCHROME AND/OR COLOUR PRINTED INDIVIDUAL SHEETS  
● APPAREIL D'IMPRESSION OU DE COPIAGE POUR L'ETABLISSEMENT ADAPTE A L'UTILISATION, D'UNE SERIE PREDETERMINEE DE FEUILLES INDIVIDUELLES MONOCHROMES ET/OU IMPRIMEES

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANZER, Hans** [DE/DE]; Steebstrasse 3, D-82229 Seefeld (DE). **RUMPEL, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 17, D-83620 Feldkirchen (DE). **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerloher Strasse 45, D-85737 Ismaning (DE). **LÖDERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Volkartsstrasse 11, D-80634 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 99/09459** (13) A1

(21) PCT/EP98/05111

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 152.2 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/00, 15/01**

(54) ● PRINTING SYSTEM AND PRINTING METHOD FOR PRODUCING A MIXED COLOUR SHEET SEQUENCE

● SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRIMERIE SERVANT A PRODUIRE UNE SERIE DE FEUILLES DE COULEURS MELANGEES

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANZER, Hans** [DE/DE]; Steebstrasse 3, D-82229 Seefeld (DE). **KREMPEL, Bernd** [DE/DE]; Michael-Haslbeck-Strasse 7a, D-85640 Putzbrunn (DE). **LEHMANN, Manfred** [DE/DE]; Edelweissstrasse 114, D-82178 Puchheim (DE).

**SEEGER, Rudolf** [DE/DE]; Lindenstrasse 24, D-82166 Lochham (DE). **HAHN, Hans** [DE/DE]; Carl-Orff-Weg 16, D-82008 Unterhaching (DE). **SIEMENS, Rüdiger** [DE/DE]; Batschkasstrasse 7, D-81825 München (DE). **SCHULLERUS, Wolfgang** [DE/DE]; Achthaler Strasse 24, D-83075 Bad Feilnbach (DE). **BERCHTOLD, Andreas** [DE/DE]; Dorfstrasse 22a, D-82234 Hochstadt (DE). **RUMPEL, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 17, D-83620 Feldkirchen (DE). **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerloher Strasse 45, D-85737 Ismaning (DE). **LÖDERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Volkartsstrasse 11, D-80634 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 99/09460** (13) A1

(21) PCT/JP98/03678

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/238866 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(31) 9/327070 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/08, 15/10**

(54) ● **TONER CARTRIDGE AND MECHANISM FOR OPENING AND CLOSING COMMUNICATION PORT OF THE SAME**

● **CARTOUCHE DE TONER ET MECANISME SERVANT A OUVRIR ET A FERMER L'ORIFICE DE COMMUNICATION DE CETTE CARTOUCHE**

(71) **SHOWA MARUTSUTSU CO., LTD.** [JP/JP]; 8-14, Ryuzojicho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0014 (JP). **ITSAC N.V.** [NL/NL]; Chuchubiweg 17, Curaçao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Jun** [JP/JP]; Showa Marutsutsu Co., Ltd., 8-14, Ryuzojicho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0014 (JP). **NAKANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Showa Marutsutsu Co., Ltd., 8-14, Ryuzojicho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0014 (JP). **NISHIDA, Shigetō** [JP/JP]; Showa Marutsutsu Co., Ltd., 8-14, Ryuzojicho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0014 (JP). **LAST, Laurens** [NL/NL]; Burg. van Fenemapplein 2/15A2, NL-2042 TA Zandvoort (NL).

(74) **SAMEJIMA, Takenobu**; Daika Kosan Building 2F., 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

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

(11) **WO 99/09461** (13) A1

(21) PCT/SE98/01422

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702918-5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05B 6/02, 11/36 // 11/06**

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PHASE COMPENSATION IN A VEHICLE CONTROL SYSTEM**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PHASE DANS LE SYSTEME DE COMMANDE D'UN VEHICULE A MOTEUR**

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCK, Christian** [SE/SE]; Stationsgatan 10, S-582 42 Linköping (SE).

(74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09462** (13) A1

(21) PCT/AT98/00194

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1384/97 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) AT

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05B 19/414**

(54) ● **SMART AXES AND RELATED METHOD**

● **AXES INTELLIGENTS ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71, 72) **STICHT, Walter** [AT/AT]; Karl-Heinrich-Wagler-Strasse 8, A-4800 Attnang-Puchheim (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09463** (13) A1

(21) PCT/JP98/03620

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220367 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05D 7/06**

(54) ● **PRESSURE TYPE FLOW RATE CONTROL APPARATUS**

● **REGULATEUR DEBITMETRIQUE A PRESION**

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **TOKYO ELECTRON LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **KAGAZUME, Tetu** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitashimojo, Fujiiho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **SUGIYAMA, Kazuhiko** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitashimojo, Fujiiho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **DOHI, Ryouosuke** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **UNO, Tomio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **NISHINO, Kouji** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **FUKUDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(11) **WO 99/09464** (13) A1

(21) PCT/US98/16459

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,696 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05F 1/00**

(54) ● **LOW-VOLTAGE HIGH-EFFICIENCY FLUORESCENT SIGNAGE, PARTICULARLY EXIT SIGN**

● **SIGNALISATION FLUORESCENTE BASSE TENSION A HAUTE EFFICACITE, NOTAMMENT PANNEAU DE SORTIE**

(71, 72) **PARRA, Jorge, M.** [US/US]; 5210 Sycamore Drive, New Port Richey, FL 34654 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09465** (13) A1

(21) PCT/US98/12733

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,752 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

(54) ● **INTERACTIVE COMPUTER SYSTEM**  
● **SYSTEME INFORMATIQUE INTERACTIF**

(71) **FULLER RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 944 Morgan Road, Rydal, PA 19046 (US).

- (72) **FULLER, Terry, A.**; 944 Morgan Road, Rydal, PA 19046 (US). **REID, Aarne, H.**; 1696 Papermill Road, Meadowbrook, PA 19046 (US).
- (74) **LAVORNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09466** (13) A1

(21) PCT/FI98/00624

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973366 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 1/03**

- (54) ● METHOD FOR GENERATING SIGNAL OF DESIRED FREQUENCY AND FREQUENCY SYNTHESIZER
- PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN SIGNAL D'UNE FREQUENCE VOULUE ET SYNTHETISEUR DE FREQUENCES

(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) **HAPPONEN, Aki** [FI/FI]; Rysäkuja 5, FIN-90900 Kiiiminki (FI). **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09467** (13) A2

(21) PCT/IB98/01143

(22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202555.5 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 5/06, 13/38 // G11C 9/00**

- (54) ● A TRANSIENT DATASTREAM-PROCESSING BUFFER MEMORY ORGANIZATION WITH SOFTWARE MANAGEMENT ADAPTED FOR MULTILEVEL HOUSEKEEPING

● ORGANISATION DE MEMOIRE TAMPON DE TRAITEMENT DES TRAINS DE DONNEES TRANSITOIRES AVEC GESTION LOGICIELLE CONÇUE POUR DES OPERATIONS D'AMENAGEMENT MULTI-NIVEAU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72) **THIJSEN, Paulus, Thomas, Arnoldus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/09468** (13) A2

(21) PCT/DE98/02400

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 057.2 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/00**

- (54) ● METHOD FOR COUNTING MOVEMENTS OF A TOOL AND ARRAY FOR SAID METHOD
- PROCEDE DE COMPTAGE DES MOUVEMENTS DANS UN OUTIL ET CONFIGURATION ASSOCIEE

(71, 72) **HARTMANN, Horst** [DE/DE]; Stadtring 11, D-64720 Michelstadt (DE). **EICHORN, Reiner, Kurt** [DE/DE]; Stadtring 227, D-64720 Michelstadt (DE). **KOHL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 9, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE).

(74) **BRAMBAUER, Karin**; Am Weinberg 48a, D-63937 Weilbach (DE).

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

(11) **WO 99/09469** (13) A1

(21) PCT/IB98/01038

(22) **6 Jul/juillet 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202530.8 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP

(31) 97202638.9 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/00, 12/06, 9/42**

- (54) ● STACK ORIENTED DATA PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF INFORMATIQUE ORIENTE PILES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72) **VLOT, Marnix, Claudius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIPPENS, Paul, Eugene, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09470** (13) A1

(21) PCT/US98/16448

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,286 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/52**

- (54) ● PERSONAL BANKING MACHINE
- MACHINE BANCAIRE PERSONNELLE

(71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER, INC.** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) **DO, Cuong, D.**; 5246 Calderon Road, Woodland Hills, CA 91364 (US). **HAN, Nhut, Trung**; 604 N. Gramercy Place, Los Angeles, CA 90004 (US). **SEARS, Michael, L.**; 2934 Oakwood Lane, Torrance, CA 90505 (US). **HSU, Phoebe, Rin-Rin**; 19520 Turtle Ridge Lane, Northridge, CA 91326 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09471** (13) A1

(21) PCT/US98/03087

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,668 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/58, H04L 9/26**

- (54) ● HARDWARE EFFICIENT IMPLEMENTATION OF SOFTWARE EFFICIENT PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR
- CONFIGURATION EFFICACE DANS DU MATERIEL DE GENERATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES EFFICACE DANS UN LOGICIEL

(71) **PICTURETEL CORPORATION** [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01801-1031 (US).

(72) **CLAPP, Craig, S., K.**; 8 Sedgewick Lane, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 99/09472** (13) A1

(21) PCT/IB98/01083

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202530.8 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/32, 9/38**

(54) ● DATA PROCESSING DEVICE WITH RELATIVE JUMP INSTRUCTION

● DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR VU D'UNE INSTRUCTION DE SAUT RELATIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72) **VLOT, Marnix, Claudius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIPPENS, Paul, Eugene, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09473** (13) A1

(21) PCT/US98/10916

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,445 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/44, 9/445**

(54) ● EMBEDDED GRAPHICAL PROGRAMMING SYSTEM

● SYSTEME DE PROGRAMMATION GRAPHIQUE EMBOITE

(71) **NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 6504 Bridge Point Parkway, Austin, TX 78730 (US).

(72) **KODOSKY, Jeffrey, L.**; 22 Cousteau Lane, Austin, TX 78746 (US). **SHAH, Darshan**; 1004 Hawk Court, Round Rock, TX 78681 (US). **DEKEY, Samson**; 10926 Jollyville Road #511, Austin, TX 78759 (US). **ROGERS, Steven, W.**; 8309 Bowling Green Drive, Austin, TX 78757 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(11) **WO 99/09474** (13) A1

(21) PCT/US98/17008

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,454 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/455, 9/44**

(54) ● PROGRAM-INTERFACE CONVERTER FOR MULTIPLE-PLATFORM COMPUTERS

● CONVERTISSEUR D'INTERFACE DE PROGRAMME POUR DES ORDINATEURS A MULTIPLES PLATE-FORMES

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

(72) **BOND, Barry**; 4902 N.E. 21st Street, Renton, WA 98059 (US). **GERSHONY, Ori**; Apartment #10, 4144 11th Avenue NorthEast, Seattle, WA 98105 (US). **HASTINGS, David, E.**; 31810 N.E. 102nd Place, Carnation, WA 98014 (US). **LEW, Jonathan, C.**; 4320 Bel-Red Road, Redmond, WA 98052 (US). **WARWICK, Alan, M.**; 11820 N.E. 30th Place, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **HOLLOWAY, Sheryl, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09475** (13) A1

(21) PCT/US98/14485

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/917,041 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/46**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT DATA PROCESSING

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES CONCURRENTES

(71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **LEONG, Sang, F.**; The Chase Manhattan Bank, 55 Water Street, New York, NY 10041 (US).

(74) **MOSKOWITZ, Max** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/09476** (13) A1

(21) PCT/EP98/05089

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 278.2 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/00, 3/023**

(54) ● ELECTRONIC DATA ACQUISITION METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE ELECTRONIQUE DE SAISIE DE DONNEES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71, 72) **WADEWITZ, Rolf** [DE/DE]; Ruhr-Möhne-Eck 9, D-59755 Arnsberg (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09477** (13) A1

(21) PCT/US98/14169

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,298 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/00**

(54) ● DETECTION AND ELIMINATION OF MACRO VIRUSES

● DETECTION ET ELIMINATION DES MACRO-VIRUS

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CHI, Darren**; 637 Meridian Avenue, Alhambra, CA 91803 (US).

(74) **RADLO, Edward, J.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 2 Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/09478** (13) A1

(21) PCT/US98/16926

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/919,180 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/00, H01J 13/00**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR MANUALLY SWITCHING TO A SECURED NETWORK

● PROCEDE ET APPAREIL DE BASCULEMENT MANUEL VERS UN RESEAU SECURISE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Commander, NAWCWPNS, Office of the General Counsel - Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 95333-6100 (US). **MARKET CENTRAL INC.** [US/US]; 500 Business Center Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **BOUTHILLIER, Stephen, W.**; 1263 Primrose Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **SEYBOLD, Ross, E.**; 332 S. Lincoln Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **BLOWERS, Sydney, R.**; 745 N. Sunland Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **SULKOWSKI, Robert, V., Jr.**; 156 Adlin Avenue, Houston, PA 15342 (US). **MORSE, Randall, P.**; 40 Hummel Boulevard, Grove City, PA 16127 (US).

(74) **KALMBAUGH, David**; Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09479** (13) A1

(21) PCT/US98/16956

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,897 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/00, 17/30**

(54) ● REDUNDANCY IMPLEMENTATION ON OBJECT ORIENTED DATA STORAGE DEVICE  
● MISE EN APPLICATION DE REDONDANCE DANS UN DISPOSITIF DE MEMORISATION DE DONNEES ORIENTE OBJET

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ANDERSON, David, B.**; 17620 Arrowhead Trail, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09480** (13) A1

(21) PCT/IB98/01203

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/902,535 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/14**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR NONREDUNDANT BACKUP OF IDENTICAL FILES STORED ON REMOTE COMPUTERS  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA SAUVEGARDE NON REDONDANTE DE FICHIERS IDENTIQUES STOCKES DANS DES ORDINATEURS DISTANTS

(71) **TELEBACKUP SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; #400, 609 14th Street, Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).

(72) **SWOVELAND, Cary**; 310 2025 W. 42nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2B5 (CA). **SOMERVILLE, Robert**; 701 13104 Elbow Drive, Calgary, Alberta T2W 2P2 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09481** (13) A1

(21) PCT/DE98/01708

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 949.3 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/34**

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING EVENTS DURING THE EXECUTION OF PROGRAMMES  
● PROCEDE DE SAISIE D'EVENEMENTS AU COURS DE L'EXECUTION DE PROGRAMMES

(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) **VIETH, Marco** [DE/DE]; Auf dem Uekern 4, D-33165 Lichtenau (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 99/09482** (13) A1

(21) PCT/DE98/02276

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 948.5 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/14**

(54) ● PROCESS FOR IMPROVING THE CONTROLLABILITY OF DATA PROCESSING EQUIPMENT WITH ADDRESS TRANSLATION  
● PROCEDE POUR AMELIORER LA COMMANDABILITE DE SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES AVEC TRADUCTION D'ADRESSES

(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) **BAUSCH, Jean** [LU/DE]; Unterhachinger Strasse 49, D-81737 München (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09483** (13) A1

(21) PCT/AU98/00580

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8567 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, 13/14**

(54) ● COMPUTER SYSTEM HAVING FIXED COMPUTERS AND MOBILE COMPUTERS  
● SYSTEME INFORMATIQUE POURVU D'ORDINATEURS FIXES ET D'ORDINATEURS MOBILES

(71) **AAV AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 180 Bank Sreet, South Melbourne, VIC 3205 (AU).

(72) **BAXTER, Geoffrey, David**; 790 Nar Nar Goon, Longwarry Road, Garfield, VIC 3814 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09484** (13) A1

(21) PCT/IL98/00380

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121550 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING PERMITS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'AUTORISATIONS

(71, 72) **BARKAN, Mordhai** [IL/IL]; Brande Street 24, 49600 Petah Tikva (IL).

(74) **ZUTA, Mark**; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09485** (13) A1

(21) PCT/US98/17012

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,355 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US



(31) 09/134,166 (32) **14 Aug/août 1998** (33) US  
(14.08.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● SECTION ACCESS FOR IDE OR SCSI HARD DRIVES

- ACCES DE SECTION POUR DES UNITES DE DISQUES DURS A INTERFACES DE PETITS SYSTEMES INFORMATIQUES OU CIRCUITS ELECTRONIQUES A DISPOSITIFS INTEGRÉS

(71) **NEXAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 182 Turnpike Road, Westborough, MA 01581 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Liaqat, Y.** [US/US]; 164 Victory Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **KARUNA-KARAN, Alanghat, G.** [IN/US]; 18278 Vanderbilt Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

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

(11) **WO 99/09486** (13) A1

(21) PCT/US98/17245

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,745 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● NETWORK COMMUNICATIONS MANAGING AND MESSAGING SYSTEM

- SYSTEME DE MESSAGERIE ET DE GESTION DES TELECOMMUNICATIONS SUR RESEAU

(71) **CARTESIAN BROADCASTING NETWORK, INC.** [US/US]; 210C Summit Avenue, Montvale, NJ 07645 (US).

(72) **MARTINI, Robert, E.**; 5 North Church Road, Saddle Run, NJ 07548 (US). **MINTÉ, Geoffrey, E.**; 53 Waters Edge Drive, Yarmouth, ME 04096 (US). **RAJU, Dhag**; 6 Milston Court, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 12th floor, 101 West Broadway, 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09487** (13) A1

(21) PCT/US98/16272

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,932 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/24**

(54) ● SHARED INTERRUPT PROCESSING IN A DATA PROCESSING SYSTEM

- TRAITEMENT PARTAGE DES INTERRUPTIONS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES DONNEES

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **CALDWELL, Barry, E.**; 705 East First, White-water, KS 67154 (US). **STEPHENS, Larry, L.**; Route 1, Box 107, Burden, KS 67019 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09488** (13) A1

(21) PCT/US98/16734

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,809 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/36**

(54) ● SCALEABLE COMMUNICATIONS DEVICE

- DISPOSITIF ADAPTATIF DE COMMUNICATION

(71) **MISSISSIPPI POWER COMPANY** [US/US]; 2992 West Beach Boulevard, Gulfport, MS 39501 (US).

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

(72, 75) **SEAL, Robert, Bryan** [US/US]; 271 Oakwood Drive, Meridian, MS 39305 (US). **LABOE, Steven, P.** [US/US]; 3919 Peninsula Drive, Lauderdale, MS 39335 (US).

(74) **GABLE, R., Lewis**; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

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

(11) **WO 99/09489** (13) A2

(21) PCT/DE98/02238

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 947.7 (32) **19 Aug/août 1997** (33) DE  
(19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**

(54) ● PROCESS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT MONITORING AND MANAGEMENT FUNCTIONS IN NETWORKS WITH MONITORED COMPONENTS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR EFFECTUER DES FONCTIONS DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DANS DES RESEAUX AVEC DES COMPOSANTS CONTROLÉS

(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) **KRÖNERT, Günther** [DE/DE]; Wildapfelstrasse 13, D-82024 Taufkirchen (DE). **BÖHME, Alfred** [DE/DE]; Pappenheimstrasse 30, D-84419 Schwindegg (DE). **RANDELZOFER, Manfred** [DE/DE]; Augustusstrasse 26, D-86343 Königsbrunn (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelms, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 99/09490** (13) A1

(21) PCT/US98/17115

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,342 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US  
(18.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/16**

(54) ● CERTIFIED MESSAGE DELIVERY AND QUEUING IN MULTIPPOINT PUBLISH/SUBSCRIBE COMMUNICATIONS

- LIVRAISON ET MISE EN ATTENTE CERTIFIÉES DE MESSAGES DANS DES COMMUNICATIONS A DIFFUSION/ABONNEMENT MULTIPOINT

(71) **REUTERS LTD.** [GB/GB]; 85 Fleet Street, London EC4P 4AJ (GB).

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

(72, 75) **COLLISON, Derek, L.** [US/US]; 232 Ross Lane, Foster City, CA 94404 (US). **LESHCHNER, Dan** [US/US]; Apartment 229, 141 Del Medio Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **PAGE, Dennis, R.** [US/US]; 201 Ada Avenue #35, Mountain View, CA 94043-4943 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09491** (13) A1

(21) PCT/US97/19332

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/335,573 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US  
(23.10.1996)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/18**

- (54) ● MIRROR CIRCUITRY FOR NOISE REDUCTION  
● CIRCUIT DE TYPE MIROIR DESTINE A LA REDUCTION DU BRUIT

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **GONG, Xue-Mei**; 10713 Pinkney Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) **VIOLETTE, J., P.**; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6423 (US).

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

(11) **WO 99/09492** (13) A1

(21) PCT/AU98/00649

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8636 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/22**

- (54) ● A COMPUTERISED METHOD OF COMPILING REPORTS  
● TECHNIQUE INFORMATISEE DE COMPILATION DE RAPPORT

(71) **CLEVERWORX INC.** [US/AU]; Suite 168, 45 Cribb Street, Milton, QLD 4064 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OLIVER, Brian, Keith** [AU/AU]; 18/35 Troughton Road, Robertson, QLD 4109 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09493** (13) A1

(21) PCT/AU98/00663

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8690 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30, 19/00, G01V 1/28, 1/48, 3/38**

- (54) ● SPATIAL INFORMATION PROCESSING APPARATUS  
● APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION SPATIALE

(71) **WORLD GEOSCIENCE CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; 65 Brockway Road, Floreat, W.A. 6014 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENDER, Adam** [AU/AU]; Unit 2, 20 Adrian Street, Palmyra, W.A. 6157 (AU). **NASH, Colin** [AU/AU]; 67 Lade Street, Coorparoo, QLD 4157 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09494** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00128

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328552 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) NZ

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

- (54) ● RELATIONAL DATABASE COEXISTENCE IN OBJECT ORIENTED ENVIRONMENTS  
● COEXISTENCE D'UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE DANS DES ENVIRONNEMENTS ORIENTES OBJETS

(71) **AORAKI CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 17 Sir William Pickering Drive, Bishopdale, Christchurch (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **McCOLL, Hugh** [NZ/NZ]; 17 Sir William Pickering Drive, Bishopdale, Christchurch (NZ).

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

(11) **WO 99/09495** (13) A1

(21) PCT/US98/16991

(22) **15 Aug/août 1998 (15.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,770 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM USING TEXT OR GRAPHIC TOKENS TO PROVIDE LINKS BETWEEN AND WITHIN DOCUMENTS  
● SYSTEME ET PROCEDURE UTILISANT DES JETONS TEXTES OU GRAPHIQUES POUR CREER DES LIENS ENTRE DOCUMENTS ET A L'INTERIEUR DE DOCUMENTS

(71, 72) **REYNOLDS, Mark, L.** [US/US]; 2518 North 850 West, Provo, UT 84604 (US).

(74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, Suite 725, 8 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09496** (13) A1

(21) PCT/US98/17134

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,435 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30, G09B 5/06**

- (54) ● PRINTED BOOK AUGMENTED WITH ASSOCIATED ELECTRONIC DATA  
● LIVRE IMPRIME ENRICHIE DE DONNEES ELECTRONIQUES ASSOCIEES

(71) **HUSA, Christopher, J.** [US/US]; Suite 980, 3500 West Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (US).

(71, 72) **IGGULDEN, Jerry** [US/US]; Suite 980, 3500 West Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (US).

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

(11) **WO 99/09497** (13) A1

(21) PCT/JP98/03455

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/223349 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 9/342504 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50, H01L 21/82**

- (54) ● METHOD OF EXTRACTING TIMING CHARACTERISTICS OF TRANSISTOR CIRCUITS, STORAGE MEDIUM STORING TIMING CHARACTERISTIC LIBRARY, LSI DESIGNING METHOD, AND GATE EXTRACTION METHOD  
● PROCEDURE D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES DE SYNCHRONISATION DE CIRCUITS A TRANSISTORS, SUPPORT

DE STOCKAGE STOCKANT UNE BIBLIOTHEQUE DE CARACTERISTIQUES DE SYNCHRONISATION, PROCEDE DE CONCEPTION DE LSI ET PROCEDE D'EXTRACTION PAR GRILLE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONMURA, Tetsuro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **NAKAJIMA, Takashi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **GOTO, Kenzo** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems, Ltd., 22-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **WATANABE, Shoichi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi Ltd., 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(11) **WO 99/09498** (13) A1

(21) PCT/US98/13040

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,427 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING GRAPHICAL PROGRAMS INTO HARDWARE IMPLEMENTATIONS  
● CONVERSION DE PROGRAMMES GRAPHIQUES EN REALISATIONS MATERIELLES ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 6504 Bridge Point Parkway, Austin, TX 78730-5039 (US).

(72) **KODOSKY, Jeffrey, L.**; 22 Cousteau Lane, Austin, TX 78746 (US). **ANDRADE, Hugo**; 13223 Darwin Lane, Austin, TX 78729 (US). **ODOM, Brian, K.**; 16915 Simsbrook, Pflugerville, TX 78660 (US). **BUTLER, Cary, P.**; 6333 Yaupon Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09499** (13) A1

(21) PCT/AU98/00654

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,124 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, 153/00**

(54) ● IMPROVED ELECTRONIC ORDERING AND VENDING SYSTEMS

● SYSTEMES ELECTRONIQUES AMELIORES DE COMMANDE ET DE DISTRIBUTION

(71) **IMAGING TECHNOLOGIES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 110 Alexander Road, Crows Nest, NSW 2065 (AU). **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1181 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Gower** [NZ/AU]; Imaging Technologies Pty. Limited, 110 Alexander Road, Crows Nest, NSW 2065 (AU). **OKRAGLIK, Henry** [AU/AU]; Imaging Technologies Pty. Limited, 110 Alexander Road, Crows Nest, NSW 2065 (AU). **BROAD, Robert** [US/US]; Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1181 (US).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 99/09500** (13) A2

(21) PCT/DK98/00339

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0903/97 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) DK

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND DATA SYSTEM FOR DETERMINING FINANCIAL INSTRUMENTS FOR USE IN FUNDING OF A LOAN  
● PROCEDE ET SYSTEME DE DONNEES DESTINEES A DETERMINER LES INSTRUMENTS FINANCIERS UTILISES DANS LE FINANCEMENT D'UN PRET

(71) **REALKREDIT DANMARK A/S** [DK/DK]; Jarmers Plads 2, DK-1590 Copenhagen V (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISTIANSEN, Klaus** [DK/DK]; Sølvgade 98, 3.th., DK-1307 Copenhagen K (DK). **BORGERSEN, Borger** [DK/DK]; Einar Holbøllsvej 3,1, DK-2920 Charlottenlund (DK). **LARSEN, Bjarne, Graven** [DK/DK]; Morlensvej 24, DK-2840 Holte (DK). **ROSENKRANS, Mads** [DK/DK]; Finsensvej 6 C, 4., DK-2000 Frederiksberg (DK). **LINDAHL, Thomas** [DK/DK]; Brigadevej 16, 1.tv., DK-2300 Copenhagen S (DK). **TORNES-HANSEN, Stig** [DK/DK]; Vigerslev Allé 26, 2.tv., DK-2500 Valby (DK). **PETERSEN, Bo, Godthjælp** [DK/DK]; Metavang 25, DK-2670 Greve (DK).

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

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

(11) **WO 99/09501** (13) A1

(21) PCT/FR98/01804

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10394 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● METHOD FOR INTERLEAVING ELEMENTARY PARTS INTO ONE OR SEVERAL PANELS TO BE MACHINED  
● PROCEDE D'IMBRICATION DE PIECES ELEMENTAIRES DANS UN OU PLUSIEURS PANNEAUX A USINER

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDRILLARD, Gilles** [FR/FR]; 10 bis, rue des Pavillons, F-92800 Puteaux (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09502** (13) A1

(21) PCT/JP98/03608

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/230564 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● MOBILE ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE MOBILE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYAMA, Hisashi** [JP/JP]; 21-22, Matsubara 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).

(74) **NIHEI, Masayuki**; Izumi Building, 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 99/09503** (13) A1

(21) PCT/US98/16457

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,540 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING CUSTOMERS OF A FINANCIAL INSTITUTION USING CUSTOMER RELATIONSHIP VALUE TAGS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EVALUATION DES CLIENTS D'UN ETABLISSEMENT FINANCIER, A L'AIDE D'ETIQUETTES DE VALEUR DES RELATIONS AVEC LES CLIENTS

(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10043 (US).

(72) **MAYR, Mona**; 1849 Golf Drive, Naperville, IL 60565 (US). **WALKER, Darcy**; 910 Lake Shore Drive #1019, Chicago, IL 60611 (US). **LIN, Yinghua**; 106 Grand Canyon, Los Alamos, NM 87544 (US). **COGGESHALL, Stephen, V.**; 111 Shirlane, Los Alamos, NM 87544 (US). **WU, Guowei**; 106 Grand Canyon, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09504** (13) A1

(21) PCT/US98/16741

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,073 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

- INTERACTIVE TAX PAYMENT SYSTEM
- SYSTEME DE PAIEMENT D'IMPOTS INTERACTIF

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 6200 South Quebec Street, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **DONLAVAGE, Lisa, H.**; 10692 Stonemeadow Drive, Parker, CO 80134 (US). **TAYLOR, Scott**; Unit 2-201, 7379 Gore Range Road, Littleton, CO 80127 (US). **MASON, Michael**; 8352 South Russet Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **LEE, Robert, H.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09505** (13) A1

(21) PCT/US98/15012

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,555 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, A61M 5/172**

- SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AN INTRAVENOUS DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME POUR SELECTIONNER UN SYSTEME INTRAVEINEUX

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **HAMPARIAN, Beth, Giles**; 39 West Magnolia Drive, Streamwood, IL 60107 (US). **RANDLE, Ronald, L.**; 49 Christina Circle, Wheaton, IL 60187 (US). **MEURER, James, A.**; 2204 Snapdragon Road, Naperville, IL 60564 (US). **VELASQUEZ, Felipe**; 8800 Boulevard East, North Bergen, NJ 07047 (US). **DUFRESNE, Fred**; 16 Bullard Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

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

(11) **WO 99/09506** (13) A1

(21) PCT/US98/16850

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,790 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

- COMPUTER SYSTEM FOR DECISION SUPPORT IN THE SELECTION OF DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TESTS AND INTERVENTIONS FOR PATIENTS

- SYSTEME INFORMATIQUE D'AIDE A LA DECISION UTILE POUR UNE SELECTION DE TESTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES ET D'INTERVENTIONS DESTINEES A DES PATIENTS

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

(72) **KHORASANI, Ramin**; 309C Winchester Street, Newton, MA 02161 (US). **BATES, David, W.**; 4 Lovell Road, Watertown, MA 02172 (US). **VIERA, Michael**; 81 Vincent Road, West Roxbury, MA 02132 (US). **CHIANG, Brian**; 6 Tamar Drive, Medford, MA 02155 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09507** (13) A1

(21) PCT/US98/16891

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,133 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

- METHODS FOR SELECTING, DEVELOPING AND IMPROVING DIAGNOSTIC TESTS FOR PREGNANCY-RELATED CONDITIONS

- PROCEDES PERMETTANT DE SELECTIONNER, DEVELOPPER ET AMELIORER DES TESTS DIAGNOSTIQUES D'ETATS LIES A LA GROSSESSE

(71) **ADEZA BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 1240 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **LAPOINTE, Jerome**; 3051 Revere Avenue, Oakland, CA 94605 (US). **DESIENO, Duane, D.**; 2015 Olite Court, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09508** (13) A1

(21) PCT/AU98/00655

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8673 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 153/00**

- REMOTE ELECTRONIC RETAILING
- COMMERCE DE DETAIL ELECTRONIQUE A DISTANCE

(71) **IMAGING TECHNOLOGIES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 110 Alexander Road, Crows Nest, NSW 2065 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Gower** [NZ/AU]; Imaging Technologies Pty. Limited, 110 Alexander Road, Crows Nest, NSW 2065 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 99/09509** (13) A1

(21) PCT/US98/16927

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/919,181 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 5/00**

- (54) ● PHYSICAL SECURITY ACCESS CONTROL SYSTEM TO LOCAL AREA NETWORK (LAN) AND WIDE AREA NETWORK (WAN)
- SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES AUX RESEAUX LOCAUX (LAN) ET AUX RESEAUX ETENDUS (WAN) AVEC SECURITE PHYSIQUE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Commander, NAWCWPNS, Office of the General Counsel - code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 95333-6100 (US). **MARKET CENTRAL INC.** [US/US]; 500 Business Center Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUTHILLIER, Stephen, W.** [US/US]; 1263 Primrose Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **SEYBOLD, Ross, E.** [US/US]; 332 S. Lincoln Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **BLOWERS, Sydney, R.** [US/US]; 745 N. Sunland Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **SULKOWSKI, Robert, V., Jr.** [US/US]; 156 Adlin Avenue, Houston, PA 15342 (US). **MORSE, Randall, P.** [US/US]; 40 Hummel Boulevard, Grove City, PA 16127 (US).
- (74) **Commander, NAWCWPNS**; KALMBAUGH, David, Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09510** (13) A2  
(21) PCT/US98/15054  
(22) **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,578 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**  
(54) ● MEMORY ATTRIBUTE PALETTE  
● PALETTE D'ATTRIBUTS DE MEMOIRE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACKING, Lance, E.** [US/US]; 15739 N.W. Rondos Drive, Portland, OR 97229 (US). **BIGBEE, Bryant, E.** [US/US]; 645 S.W. 195th Court, Aloha, OR 97006 (US). **SHAHIDZADEH, Shahrokh** [US/US]; 16036 S.W. Waxwing Way, Beaverton, OR 97007 (US). **THAKKAR, Shree-kant, S.** [GB/US]; 150 S.W. Moonridge Place, Portland, OR 97225 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09511** (13) A1  
(21) PCT/US98/16737  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/916,100 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**  
(54) ● MULTI-POCKET CURRENCY DISCRIMINATOR  
● DISCRIMINATEUR DE MONNAIES A MULTIPLES CASES
- (71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).
- (72) **ANDERSON, Matthew, L.**; 8556 235th Avenue, Salem, WI 53168 (US). **MAZUR, Richard, A.**; 1508 Culppeper Drive, Naperville, IL 60540 (US). **MENNIE, Douglas, U.**; 229 Wood Street, Barrington, IL 60010 (US). **MUNRO, Mark, C.**; 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US).
- (74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) DE ES GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09512** (13) A1  
(21) PCT/US98/16877  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,615 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 09/036,621 (32) **7 Mar/mars 1998 (07.03.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**  
(54) ● IDENTIFICATION IN COMPUTER SYSTEMS USING INHERENT CHARACTERISTICS  
● IDENTIFICATION D'UTILISATEURS DE SYSTEMES INFORMATIQUES PAR DES CARACTERISTIQUES INHERENTES
- (71, 72) **OGILVIE, John, W., L.** [US/US]; 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, Suite 725, 8 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09513** (13) A2  
(21) PCT/US98/16992  
(22) **15 Aug/août 1998 (15.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,616 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (31) 60/087,452 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**  
(54) ● COMPUTER PARTITION MANIPULATION DURING IMAGING  
● MANIPULATIONS DE PARTITIONS MEMOIRES PENDANT LA DUPLICATION
- (71) **POWERQUEST CORPORATION** [US/US]; Building K, 1359 N. Research Way, Orem, UT 84097 (US).
- (72) **LAWRENCE, Andy, V.**; 74 North Garden Park Drive #13, Orem, UT 84057 (US). **RAYMOND, Robert, S.**; 912 North 600 West, Orem, UT 84057 (US). **RUFF, Eric, J.**; 1963 East 775 South, Springville, UT 84663 (US).
- (74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, Suite 725, 8 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09514** (13) A1  
(21) PCT/US97/14726  
(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06K 9/74**  
(54) ● A MINIATURE FINGERPRINT SENSOR USING A TRAPEZOIDAL PRISM AND A HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT  
● CAPTEUR DACTYLOSOPHIQUE MINIATURE COMPORTANT UN PRISME TRAPEZOIDAL ET UN ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE
- (71) **ADVANCED PRECISION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 4669 Hillside Drive, Castro Valley, CA 94546 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAHUGUNA, Ramendra, D.** [-/US]; 825 Figwood Court, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **NEWHOUSE, David, E.**; Newhouse & Associates, 477 Ninth Avenue #112, San Mateo, CA 94402-1854 (US).
- (81) AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU JP KG KP KR KZ LC LR LT LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SI SK TJ TT UA 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 99/09515** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02456  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717470.0 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06K 11/18**  
(54) ● ERGONOMIC POINTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE POINTAGE ERGONOMIQUE

(71, 72) **NEWELL, Tedroy** [GB/GB]; 74 District Road, Sudbury Town, Middlesex HA0 2LJ (GB).  
**HAINES, Martin** [GB/GB]; 13 Lindy Close, Kinoulton, Nottingham NG12 3RD (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire, SK4 1BS (GB).

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

(11) **WO 99/09516** (13) A2

(21) PCT/NO98/00242

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973785 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) NO

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 11/20**

(54) ● CURSOR CONTROL DEVICE WITH AUXILIARY CONTROL MODE  
 ● DISPOSITIF DE COMMANDE DE CURSEUR A MODE DE COMMANDE AUXILIAIRE

(71, 72) **PEDERSEN, Steinar** [NO/NO]; Elgråkket 48, N-1370 Asker (NO).

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

(11) **WO 99/09517** (13) A1

(21) PCT/US98/15803

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,866 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 15/00**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR COMMERCIAL CREDIT ANALYSIS  
 ● PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE CREDITS COMMERCIAUX

(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10043 (US).

(72) **FLETCHER, Bruce, Alan**; 236 Noroton Avenue, Darien, CT 06820 (US). **BHAT, Sandeep**; Apartment 15D, 61-25 97th Street, Rego Park, NY 11374 (US). **DIDNER, Ira**; 251-18 71st Road, Bellerose, NY 11426 (US). **FREUNDLICH, Yehudah**; 1624 53rd Street, Brooklyn, NY 11204 (US). **KOLODZIEJSKI, Richard**; 206 Seaman Neck Road, Dix Hills, NY 11746 (US). **SCHODER, Joseph**; 33 Orlando Avenue, Ardsley, NY 10502 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09518** (13) A1

(21) PCT/US98/16708

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,401 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 15/00**

(54) ● SYSTEM FOR REPRODUCING A PHYSICAL COLOR IMAGE BY A DIGITAL PRINTER  
 ● SYSTEME DE REPRODUCTION D'UNE IMAGE EN COULEURS PHYSIQUE AU MOYEN D'UNE IMPRIMANTE NUMERIQUE

(71) **PORTALIS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11411, 48091 Rosh Haayin (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) **PEKELMAN, Gil** [IL/IL]; Harimon Street 2, 48571 Rosh Haayin (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castornia, Anthony, Suite 207, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09519** (13) A1

(21) PCT/GB98/02452

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717385.0 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 17/00**

(54) ● A PORTABLE DEVICE FOR STORING AND DISPLAYING PERSONAL INFORMATION  
 ● DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF SERVANT A STOCKER ET A AFFICHER DES INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) **KEN SCOTT ASSOCIATES** [GB/GB]; Suite 2, 9 George Street, Glossop, Derbyshire SK13 8AY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCOTT, Kenneth** [GB/GB]; 1 Oakwood, Simmondley, Glossop, Derbyshire SK13 6XL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09520** (13) A1

(21) PCT/GB98/02467

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717475.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/06**

(54) ● MAGNETIC DATA CARRIER  
 ● SUPPORT MAGNETIQUE DE DONNEES

(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARNOLD, David, Howard** [GB/GB]; 20 Pine Grove, Weybridge, Surrey KT13 9AW (GB).  
**CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09521** (13) A1

(21) PCT/FR98/01811

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10510 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/073, 7/00, G07F 7/10**

(54) ● METHOD FOR DETECTING FRAUDULENT USE OF ELECTRONIC PHONECARDS  
 ● PROCEDE DE DETECTION DE FRAUDE DES CARTES A MEMOIRE ELECTRONIQUE UTILISEES EN TELEPHONIE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARAKAT, Simon** [FR/FR]; 5 bis, route de Leuville, F-91290 Saint Germain les Arpajon (FR).  
**CAVAILLES, Charles** [FR/FR]; 33, rue Pierrelais, F-92320 Châtillon (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Test & Transactions, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09522** (13) A1

(21) PCT/DE98/02299

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 387.8 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/077, 19/02**

(54) ● CARRIER CARD AND SEMICONDUCTOR MODULE FOR SUCH A CARRIER CARD

● CARTE SUPPORT ET MODULE A SEMI-CONDUCTEUR POUR UNE CARTE SUPPORT DE CE TYPE

(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) **HOUEDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28a, D-84033 Langquaid (DE). **HEINEMANN, Erik** [DE/DE]; Rennweg 4H, D-93049 Regensburg (DE). **JANCZEK, Thies** [DE/DE]; Wollbergsredder Strasse 21A, D-24113 Molfsee (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09523** (13) A1

(21) PCT/GB98/02488

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717656.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06T 15/50**

(54) ● SHADING THREE DIMENSIONAL COMPUTER GRAPHICS IMAGES

● OMBRAGE D'IMAGES INFORMATIQUES GRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES

(71) **VIDEOLÓGIC LIMITED** [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LX (GB).

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

(72, 75) **FENNEY, Simon, James** [GB/GB]; 14 Detany Court, St. Albans, Hertfordshire AL1 1TT (GB).

(74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09524** (13) A1

(21) PCT/GB98/02355

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717049.2 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07B 15/02**

(54) ● IMPROVED TRAVEL PASS/TICKET ISSUING AND/OR VALIDATING SYSTEM

● SYSTEME DE VALIDATION ET/OU D'EMISSION DE TICKET/CARTE DE TRANSPORT AMELIORE

(71) **TRANSMO LIMITED** [GB/GB]; Unit 1, The Maltings, Green Drift, Royston, Hertfordshire SG8 5DY (GB).

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

(72, 75) **STANFORD, Christopher, John** [GB/GB]; 19 Roundwood Lane, Harpenden, Hertfordshire AL5 3BW (GB). **BAILEY, David, John** [GB/GB]; 3 Vasterne Hill, Purton, Wiltshire SN5 9HH (GB).

(74) **NASH, Keith, Wilfrid**; Keith W Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09525** (13) A1

(21) PCT/NL98/00462

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006770 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) NL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07C 1/30, G07B 15/02, G07F 7/10**

(54) ● A PARKING FEE PAYMENT SYSTEM

● SYSTEME DE PAIEMENT DE DROIT DE STATIONNEMENT

(71, 72) **BARENDS, Steve, Hjalmar** [NL/NL]; Kralenbeek 1576, NL-1104 KJ Amsterdam (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 99/09526** (13) A1

(21) PCT/EP98/05221

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 628.1 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07C 9/00, G07F 7/12**

(54) ● PRODUCTION AND VERIFICATION METHOD FOR AN ACCESS AUTHORISATION MEANS AND CORRESPONDING ACCESS AUTHORISATION MEANS

● PROCEDE DE PRODUCTION ET DE VERIFICATION D'UN MOYEN D'AUTORISATION D'ACCES, ET MOYEN D'AUTORISATION D'ACCES

(71, 72) **PUFF, Johannes** [DE/DE]; Adolfstrasse 100, D-53111 Bonn (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huestrasse 23, D-44787 Bochum (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09527** (13) A1

(21) PCT/DE98/01178

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 855.6 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07D 7/12, 7/02**

(54) ● CONSTITUTING SECURITY ELEMENTS WITH OPTICAL DIFFRACTION EFFECT, AND DEVICE FOR CONTROLLING SUCH ELEMENTS

● CONSTITUTION D'ELEMENTS DE SECURITE A EFFET OPTIQUE DE DIFFRACTION, ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE TELS ELEMENTS

(71) **WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 19, D-01129 Dresden (DE).

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

(72, 75) **PUTTKAMMER, Frank** [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE). **WOLF, Torsten** [DE/DE]; Radebeuler Strasse 6b, D-01640 Coswig (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (DE).

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

(11) **WO 99/09528** (13) A1

(21) PCT/DE98/01180

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 34 855.6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE (12.08.1997)
- (31) 198 12 811.8 (32) **16 Mar/mar 1998** (33) DE (16.03.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G07D 7/12, 7/02**
- (54) ● SECURITY ELEMENT STRUCTURE FOR DOCUMENTS, DEVICES FOR CONTROLLING DOCUMENTS COMPRISING SUCH SECURITY ELEMENTS, AND METHOD FOR USING SAID SECURITY ELEMENTS AND DEVICES
- STRUCTURE D'ELEMENTS DE SECURITE POUR DOCUMENTS, DISPOSITIFS POUR LE CONTROLE DE DOCUMENTS COMPORTANT DE TELS ELEMENTS DE SECURITE, ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES ELEMENTS DE SECURITE ET DISPOSITIFS
- (71) **WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 19, D-01129 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUTTKAMMER, Frank** [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE).
- (74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09529** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01810
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10447 (32) **19 Aug/août 1997** (33) FR (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G07F 9/06, 17/24**
- (54) ● COLLECTING DEVICE FOR TIME CLOCK WITH STANDPOST STRUCTURE
- DISPOSITIF DE COLLECTE POUR UN HORODATEUR A STRUCTURE EN BORNE
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONAMY, Rodolphe** [FR/FR]; Le Clos du Fort, F-25870 Chatillon-le-Duc (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Test & Transactions, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09530** (13) A1
- (21) PCT/US98/17357
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,825 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (35) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G07F 11/24, 11/42**
- (54) ● DISPENSER INCORPORATING STORAGE TRAYS AND RETRIEVER MODULE
- DISTRIBUTEUR COMPRENANT DES BACS DE RANGEMENT ET UN MODULE DE RECHERCHE
- (71) **VERTEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building 400, Suite 4102, 1329 East Kemper Road, Cincinnati, OH 45246-3935 (US).
- (72) **SAVAGE, Kent, Vickers**; 4024 Anderson Road, Morrow, OH 45152 (US). **ALDEN, Richard, Mathias**; 8718 Tanager Woods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **PFEIFFER, Kenneth, John**; 67A Adams Circle, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09531** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01762
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10446 (32) **19 Aug/août 1997** (33) FR (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G07F 17/24**
- (54) ● TIME CLOCK WITH STANDPOST STRUCTURE
- HORODATEUR A STRUCTURE EN BORNE
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONAMY, Rodolphe** [FR/FR]; Le Clos du Fort, F-25870 Chatillon-le-Duc (FR). **ESCALIER, Jean** [FR/FR]; 6, allée des Tamaris, F-25660 Montfaucon (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Test & Transactions, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09532** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02418
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 36 009.2 (32) **19 Aug/août 1997** (33) DE (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G08B**
- (54) ● METHOD FOR IMPROVED OPERABILITY IN CONTROL SYSTEMS
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA MANIABILITE DE SYSTEMES DE COMMANDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **GREMSE, Christian**; Grubenbecherstrasse 15, D-50829 Köln (DE). **LÖSER, Horst**; Am Steinberg 6, D-51465 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09533** (13) A1
- (21) PCT/US98/16946
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/909,318 (32) **14 Aug/août 1997** (33) US (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G08B 3/10, H04M 11/02**
- (54) ● A TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM HAVING A LOCATOR AND A SCHEDULING FACILITY
- SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE A DISPOSITIF DE LOCALISATION ET UNITE DE PROGRAMMATION
- (71) **EXECUTONE INFORMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 478 Wheelers Farms Road, Milford, CT 06460 (US).
- (72) **CHACO, John**; 1 Great Meadow Road, Seymour, CT 06483 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09534** (13) A1
- (21) PCT/US98/15480
- (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,016 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US (18.08.1997)
- (31) 08/931,958 (32) **17 Sep/sep 1997** (33) US (17.09.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G08B 5/22, H04Q 7/00**
- (54) ● APPARATUS FOR COMMUNICATING MULTI-LINGUAL MESSAGES AND METHOD THEREFOR
- APPAREIL PERMETTANT D'ENVOYER DES MESSAGES EN PLUSIEURS LANGUES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).



(72) **POMOGAEV, Denis, Y.**; 6503 N. Military Trail #1505, Boca Raton, FL 33496 (US). **MALINSKY, Jeffrey, E.**; 3842 W. Sandpiper Drive #4, Boynton Beach, FL 33436 (US). **CRIGER, Michael, A.**; 3532 N.E. 28th Avenue, Lighthouse Point, FL 33424 (US). **HENLEY, Jeffrey, C.**; 200 So. Ocean Boulevard #128, Delray Beach, FL 33483 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09535** (13) A1

(21) PCT/US98/09235

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,058 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G08B 13/14, 13/24**

(54) ● MAGNETOMECHANICAL EAS MARKER WITH ABRUPT BIAS

● ETIQUETTE DE SURVEILLANCE MAGNETOMECANIQUE D'ARTICLES A POLARISATION ABRUPT

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **COPELAND, Richard, L.**; 20777 Ramita Trail, Boca Raton, FL 33433 (US). **COFFEY, Kevin, R.**; Apartment 9108, 450 Egret Circle, Delray Beach, FL 33444 (US).

(74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 99/09536** (13) A1

(21) PCT/US98/14576

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,843 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G08B 13/14, 13/24, H01Q 11/12, 1/50**

(54) ● DRIVE CIRCUIT FOR REACTIVE LOADS

● CIRCUIT D'ENTRAINEMENT DE CHARGES REACTIVES

(71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086 (US).

(72) **BOWERS, John, H.**; P.O. Box 401, Clarksburg, NJ 08510-0401 (US). **DUTCHER, Alan**; 1102 Woodhollow Drive, West Deptford, NJ 08066-2325 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09537** (13) A2

(21) PCT/US98/16889

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,803 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TEACHING RAPID DECODING (READING) AND ENCODING (SPELLING)

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENSEIGNER UN DECODAGE (LECTURE) ET UN CODAGE (ORTHOGRAPHE) RAPIDES

(71, 72) **LI, Ruyun** [CN/US]; 2659 C Hydraulic Road, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902-5044 (US).

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

(11) **WO 99/09538** (13) A1

(21) PCT/US98/15891

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,259 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B 9/00**

(54) ● PORTABLE AND COMPACT MOTION SIMULATOR

● MULTEUR DE MOUVEMENTS PORTABLE ET COMPACT

(71, 72) **LO, Patrick, K.** [US/US]; 150 East El Repetto Drive, Monterey Park, CA 91755 (US). **DIE-TRICH, Robert, A.** [US/US]; 1648 Via Palermo, Montebello, CA 90640 (US).

(74) **LO, Patrick, K.**; 150 East El Repetto Drive, Monterey Park, CA 91755 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09539** (13) A1

(21) PCT/US98/14971

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,859 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/071,223 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B 19/00**

(54) ● VISUAL TRAINING SYSTEM AND APPARATUS FOR VISION CORRECTION

● SYSTEME DE REEDUCATION DE LA VISION ET APPAREIL DE CORRECTION DE CELLE-CI

(71) **POTAPOVA, Olga** [RU/US]; 40 Fountain Ridge Circle #2B, Baltimore, MD 21234 (US).

(71, 72) **MIKHAYLENOK, Yevgeniy Eugueni** [RU/RU]; Prospect Morisa Toreza, 71/3-28, St.Petersburg, 194214 (RU). **VORONINA, Olga** [RU/RU]; Prospect Morisa Toreza, 71/3-28, St.Petersburg, 194214 (RU).

(74) **MORKUNAS, Frank, G.**; Suite 203, 7750 Dagget Street, San Diego, CA 92111 (US).

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

(11) **WO 99/09540** (13) A1

(21) PCT/FR98/01375

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10486 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) FR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B 29/10**

(54) ● ADJUSTABLE DEVICE FOR TAKING BEARINGS FROM A CITY MAP

● DISPOSITIF REGLABLE PERMETTANT DE S'ORIENTER A PARTIR D'UN PLAN DE VILLE

(71, 72) **NGUYEN, Van, Dung** [FR/FR]; 155, rue de Buzenval, F-92380 Garches (FR).

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

(11) **WO 99/09541** (13) A1

(21) PCT/RU97/00260

(22) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09F 3/03**

(54) ● WIRE SEAL

● SCELLE A FILIN

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "STRAZH"** [RU/RU]; Frunzenskaya nab., 28, Moscow, 119146 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRYLOV, Viktor Vladimirovich** [RU/RU]; Fergansky pr., 4-268, Moscow, 109057 (RU). **NIKITIN, Igor Sergeevich** [RU/RU]; ul. Domoedovskaya, 20-276, Moscow, 115551 (RU). **SINITSYN, Vladimir Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Volkhonka, 8-14, Moscow, 121019 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; OOO "Justis", a/ya 115, Moscow, 121165 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09542** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00123

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328588 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) NZ

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09F 17/00**

(54) ● SUPPORT SYSTEM FOR BANNERS  
● SYSTEME DE SUPPORT POUR BANNIERES

(71, 72) **McKENDRY, Anthony, James** [NZ/NZ]; 33 Pinny Avenue, Lower Hutt (NZ).

(74) **CUNNINGHAM, Annette, Jean** et al. / etc.; Remington-Piper, 11 Kings Crescent, Lower Hutt (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09543** (13) A1

(21) PCT/IL98/00372

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,760 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING DOCUMENT GENERATION  
● APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A FACILITER LA GENERATION DE DOCUMENTS

(71, 72) **HARAN (OSMAN), Yossi** [IL/IL]; 22845 Kibbutz Eilon (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09544** (13) A1

(21) PCT/US98/16963

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,874 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/48**

(54) ● DISK DRIVE ACTUATOR USING FIBER COMPOSITE MATERIAL  
● ACTIONNEUR D'UNITE DE DISQUE UTILISANT UN MATERIAU COMPOSITE COMPORTANT DES FIBRES

(63) US 08/912,874 (CIP)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)

(71) **QUESTEK INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 364 Industrial Boulevard, Waconia, MN 55387 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLE, Scott, M.** [US/US]; 1325 East Courtland, Waconia, MN 55387 (US). **ADLEY, James, M.** [US/US]; 22162 Lake Hook Road, Hutchinson, MN 55350 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09545** (13) A1

(21) PCT/US98/09870

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,813 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 09/001,302 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/54**

(54) ● RAMP LOAD ASSEMBLY FOR A DISC DRIVE  
● ENSEMBLE TIROIR POUR UNITE DE DISQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).

(72) **ALLSUP, David, Scott**; 2708 S.W. 111th, Oklahoma City, OK 73170 (US). **POTTEBAUM, Kenneth, Lee**; 321 Redbud Street, Yukon, OK 73099 (US).

(74) **McCARTHY, Bill, D.**; Crowe & Dunlevy, Suite 250, 101 Park Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09546** (13) A2

(21) PCT/US98/11739

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,894 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(31) 08/995,968 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/596**

(54) ● CONSTANT DENSITY SERVO INFORMATION IN A DISC DRIVE  
● MEMOIRE A DISQUES A DONNEES D'ASSERVISSEMENT EN DENSITE CONSTANTE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).

(72) **DUFFY, Dennis, Daniel**; 8009 Golden Oaks Road, Oklahoma City, OK 73127 (US).

(74) **MCCARTHY, Bill, D.**; McCarthy, Free & McCarthy, Suite 250, 101 Park Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(11) **WO 99/09547** (13) A1

(21) PCT/US98/05628

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,740 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/60, 17/32, 21/21**

(54) ● SLIDER FOR DISC STORAGE SYSTEM  
● PALETTE DE SURVOL POUR SYSTEME DE MEMOIRE A DISQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUTAGHOU, Zine-Eddine** [US/US]; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 99/09548** (13) A1

(21) PCT/US98/09901

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,913 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/82**

(54) ● DISK AND DRIVE SYSTEM AND METHODS WITH CARBON OVERCOAT FOR LOAD/UNLOAD APPLICATIONS

● DISQUE ET SYSTEME D'UNITE DE DISQUE A COUCHE DE FINITION AU CARBONE POUR LES APPLICATIONS DE CHARGEMENT ET DECHARGEMENT, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOUTAGHOU, Zine-Eddine** [US/US]; 307 Lily Pond Lane, Vadnais, MN 55127 (US).(74) **RITTMASER, Ted, R.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 99/09549** (13) A1

(21) PCT/US98/16960

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,935 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/82, 5/66, B32B 9/00**(54) ● TEXTURED WORK-HARDENED MAGNETIC MEDIA AND THEIR FABRICATION  
● SUPPORTS MAGNETIQUES DE STOCKAGE DE DONNEES ECROUIS ET LEUR FABRICATION(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Intellectual Property Building 14, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRAND, John, L.** [US/US]; 700 Oak Ridge Court East, Burnsville, MN 55306 (US). **SUNDARAM, Ramesh** [US/US]; 47681 Zunic Drive, Fremont, CA 94539 (US). **NAGARAJAN, Subrahmanyam** [IN/US]; 15704 Alpine Circle, Burnsville, MN 55347 (US).(74) **NIEBUHR, Frederick, W.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09550** (13) A1

(21) PCT/IL98/00374

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121536 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/00, 7/24**

(54) ● READING/RECORDING METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL INFORMATION CARRIER

● PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE/ENREGISTREMENT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS TRIDIMENSIONNEL

(71) **OMD DEVICES, L.L.C.** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, New Castle, DE 19805 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GLUSHKO, Boris** [IL/IL]; P.O. Box 3342, 77132 Ashdod (IL). **KRUPKIN, Vladimir** [IL/IL]; Reuven Ve Batsheva 5/27, 75357 Rishon LeZion (IL).(74) **GLUSHKO, Boris**; P.O. Box 3342, 77132 Ashdod (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09551** (13) A1

(21) PCT/IL98/00375

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121537 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/00, 7/125, 7/24**

(54) ● READING/RECORDING METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL INFORMATION CARRIER

● PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE/ENREGISTREMENT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS TRIDIMENSIONNEL

(71) **OMD DEVICES, L.L.C.** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, New Castle, DE 19805 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GLUSHKO, Boris** [IL/IL]; P.O. Box 3342, 77132 Ashdod (IL). **KRUPKIN, Vladimir** [IL/IL]; Reuven Ve Batsheva 5/27, 75357 Rishon LeZion (IL).(74) **GLUSHKO, Boris**; P.O. Box 3342, 77132 Ashdod (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09552** (13) A2

(21) PCT/JP98/03573

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/236475 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP(31) 9/243481 (32) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)** (33) JP(31) 9/273368 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/12**

(54) ● OPTICAL PICKUP APPARATUS, HOLDER AND METHOD OF PRODUCING OPTICAL PICKUP APPARATUS

● CAPTEUR OPTIQUE, SON SUPPORT ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN CAPTEUR OPTIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

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

(72, 75) **MIYAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 20-7, Enoki-cyo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1104 (JP). **TACHIZAWA, Hidemi** [JP/JP]; 2-36-22, Shinmachi, Fuchu-shi, Tokyo 183-5200 (JP).(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602 Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/09553** (13) A1

(21) PCT/JP98/03486

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/236476 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/135**

(54) ● OPTICAL SPOT GENERATION DEVICE FOR RECORDING MEDIUM

● DISPOSITIF GENERATEUR DE POINT OPTIQUE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

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

(72, 75) **MIYAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 20-7, Enoki-cyo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1104 (JP).(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602 Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/09554** (13) A1

(21) PCT/DE98/02394

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 719.6 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24, 7/00, G06K 19/077**

(54) ● COMPACT DISC IN CHECK OR BUSINESS CARD FORMAT

● DISQUE COMPACT A FORMAT DE CHEQUE OU DE CARTE DE VISITE

(71, 72) **STARKE, Olaf** [DE/DE]; Zur Schanz 13, D-53940 Hellenthal (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Hollerallee 32, D-28290 Bremen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09555** (13) A1

(21) PCT/US98/16962

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/916,915 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 21/20, 5/48**

(54) ● DISK DRIVE ARM WITH HIGH STIFFNESS TO MASS  
● BRAS D'UNITE DE DISQUE A FORT RAPPORT RIGIDITE/MASSE

(63) US 08/916,915 (CIP)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)

(71) **QUESTEK INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 364 Industrial Boulevard, Waconia, MN 55387 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADLEY, James, M.** [US/US]; 22162 Lake Hook Road, Hutchinson, MN 55350 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09556** (13) A1

(21) PCT/DE98/02458

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 740.7 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(31) 198 04 001.6 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 33/00, 3/68, 33/06**

(54) ● EMBOSSED SOUND TRACK  
● PISTE SONORE ESTAMPEE

(71, 72) **HÜBNER, Stefan** [DE/DE]; Biedersteiner Strasse 3, D-80802 München (DE).

(74) **HAFT, Uwe** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09557** (13) A1

(21) PCT/JP98/03638

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/219495 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 33/08, 33/02, 33/12**

(54) ● ELECTRONIC APPARATUS  
● APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBATA, Katsuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIDA, Masaomi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE JP US VN.

(11) **WO 99/09558** (13) A1

(21) PCT/DE98/02115

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 195.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11C 5/14, G06F 1/28, 11/00**

(54) ● METHOD FOR MONITORING THE OPERATING CONDITION OF AN INTEGRATED CIRCUIT  
● PROCEDE POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT INTEGRE

(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) **KERN, Thomas** [DE/DE]; Kaiserstrasse 2, D-85579 Neubiberg (DE). **SOMMER, Dieter** [DE/DE]; Westermühlstrasse 23, D-80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09559** (13) A1

(21) PCT/EP98/05155

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 991.4 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11C 7/00, 11/419**

(54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR ERASING A CMOS-RAM MEMORY  
● CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFACER UNE MEMOIRE RAM CMOS

(71) **SICAN BRAUNSCHWEIG GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 1, D-38106 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIBL, Sebastian** [DE/DE]; Kuhstrasse 15 a, D-38100 Braunschweig (DE). **KLINKE, Roland** [DE/DE]; St.-Wendel-Strasse 35, D-38116 Braunschweig (DE). **DRÖGE, Guido** [DE/DE]; Autorsstrasse 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09560** (13) A1

(21) PCT/US98/15979

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,737 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11C 8/00**

(54) ● A LOW LATENCY DRAM CELL AND METHOD THEREFOR  
● CELLULE DE MEMOIRE RAM DYNAMIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SILICON AQUARIUS INCORPORATED** [US/US]; Suite 300, 801 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **RAO, Mohan, G., R.**; 7200 Preston Drive #2016, Plano, TX 75029 (US).

(74) **MURPHY, James, J.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09561** (13) A1

(21) PCT/US98/17450

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,151 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01B 7/00, 7/08, 7/18, 7/34, 11/06, H01P 3/12, 3/14**

(54) ● CABLE FOR TRANSMITTING ELECTRICAL IMPULSES  
● CABLE SERVANT A LA TRANSMISSION D'IMPULSIONS ELECTRIQUES

(71, 72) **MARKEL, Mark, L.** [US/US]; Analysis Plus, Inc., 6321 N. McKinley Road, Flushing, MI 48433 (US).

(74) **WEINTRAUB, Arnold, S.**; Weintraub & Brady, Suite 444, 30200 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09562** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16398  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,538 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01B 11/18, 13/00**

- (54) ● COAXIAL CABLE AND METHOD OF MAKING SAME  
 ● CABLE COAXIAL ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(63) US 08/911,538 (CON)  
 14 Aug/août 1997 (14.08.1997)

(71) **COMMSCOPE, INC. OF NORTH CAROLINA** [US/US]; 1375 Lenoir-Rhyne Boulevard, Hickory, NC 28603-0339 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOE, Alan, N.** [US/US]; 305 32nd Avenue, N.W., Hickory, NC 28601 (US). **CARLSON, Bruce, J.** [US/US]; 1843 Plaza Drive, Hickory, NC 28602 (US). **ADAMS, Scott, M.** [US/US]; 1047 Lawrence Road, Catawba, NC 28609 (US). **VAC-CARO, Ronald** [US/US]; No. 114, 333 10th Avenue Drive, N.E., Hickory, NC 28601 (US).

(74) **MEUNIER, Andrew, T.** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09563** (13) A1

(21) PCT/US98/16784

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,373 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01B 17/06, 17/12, 17/38, 17/32, 17/60**

- (54) ● COMPOSITE LINK  
 ● ELEMENT DE LIAISON COMPOSITE

(71) **MACLEAN-FOGG COMPANY** [US/US]; 410 Mercantile Court, Wheeling, IL 60090 (US).

(72) **PAZDIREK, Jiri, V.**; 233 Stockport Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **GAERTNER, Ernst, Matthew**; Apartment 205-A, 500 West Rand Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). **BURZAWA, Michael, T.**; 7504 West Gunnison, Harwood Heights, IL 60656 (US).

(74) **LIONE, Richard, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lionone, NBC Tower, Suite 3600, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09564** (13) A1

(21) PCT/CA98/00769

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,211,813 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) CA

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/12**

- (54) ● VARISTORS BASED ON NANOCRYSTAL-LINE POWDERS PRODUCED BY MECHANICAL GRINDING  
 ● VARISTANCES A BASE DE POUDRES NANOCRYSTALLINES PRODUITES PAR BROUILLAGE MECANIQUE INTENSE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHULZ, Robert** [CA/CA]; 68 Bel Horizon, Sainte-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **BOILY, Sabin** [CA/CA]; 1676 Labonté, Chambly, Québec J3L 5M6 (CA). **JOLY, Alain** [CA/CA]; Appartement 2, 610 Birch, Saint-Lambert, Québec J4P 2N3 (CA). **VAN NESTE, André** [CA/CA]; 1127 Avenue Beaupré, Sainte-Foy, Québec G1W 4B6 (CA). **ALAMDARI, Houshang** [CA/CA]; Résidence universitaire, Pavillon Parent, Ch. 8680, Université Laval, Sainte-Foy, Québec G1K 7P4 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09565** (13) A1

(21) PCT/DE98/02297

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 271.5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 1/24, 1/26, 41/02**

- (54) ● SOFT MAGNETIC, DEFORMABLE COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 ● MATERIAU COMPOSITE MAGNETIQUE DOUX DEFORMABLE ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(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) **AICHELE, Wilfried** [DE/DE]; Schuettelacker 12, D-71364 Winnenden (DE). **KOCH, Hans-Peter** [DE/DE]; Schuetzenbuehlstrasse 15, D-70435 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09566** (13) A1

(21) PCT/GB98/02492

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717668.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 3/08, G01R 21/08, 15/20**

- (54) ● MAGNETIC FLUX CONCENTRATION DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE FLUX MAGNETIQUE

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLDER, Roger, Francis** [GB/GB]; 24 High Street, Aldreth, Ely, Cambridge CB6 3PQ (GB). **DAVIES, Christopher** [GB/GB]; 37 Cootes Lane, Fen Drayton, Cambridge CB4 5SL (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/09567** (13) A1

(21) PCT/US98/17366

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/918,194 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 27/25, 41/02**

- (54) ● SEGMENTED TRANSFORMER CORE  
 ● NOYAU DE TRANSFORMATEUR SEGMENTÉ

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **NATHASINGH, M., David**; 18 Powhatan Way, Hackettstown, NJ 07840 (US). **NGO, Dung, Anh**; 130 Littleton Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

- (11) **WO 99/09568** (13) A1  
(21) PCT/US98/17148  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,875 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01F 27/29, 17/00**  
(54) ● HIGH SELF RESONANT FREQUENCY MULTILAYER INDUCTOR AND METHOD FOR MAKING SAME  
● INDUCTEUR MULTICOUCHE A FREQUENCE D'AUTORESONANCE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET INDUCTEUR  
(71) **DALE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1122 23rd Street, Columbus, NE 68602 (US).  
(72) **PERSON, Herman, R.**; 1122 23rd Street, Columbus, NE 68602 (US). **VEIK, Thomas, L.**; 1122 23rd Street, Columbus, NE 68602 (US). **ADELMAN, Jeffrey, T.**; 1122 23rd Street, Columbus, NE 68602 (US).  
(74) **VOORHEES, Michael, G.**; 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 DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09569** (13) A1  
(21) PCT/US98/03393  
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,051 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01F 27/38, G05F 1/46**  
(54) ● CONTROLLED FERRORESONANT TRANSFORMER  
● TRANSFORMATEUR FERRORESONANT COMMANDE  
(71) **SHAPE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2105 Corporate Drive, Addison, IL 60101 (US).  
(72) **JANIK, Raymond, G.**; One Bloomingdale Place, #804, Bloomingdale, IL 60108 (US).  
(74) **MACKAS, Daniel, G.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (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 99/09570** (13) A1  
(21) PCT/GB98/02424  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9717280.3 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB  
(31) 9720808.6 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) GB  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 3/14, E05F 15/00**  
(54) ● FORCE-RESPONSIVE DETECTORS AND SYSTEMS  
● DETECTEURS ET SYSTEMES SENSIBLES A DES CONTRAINTES  
(71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Caste Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PLOTTNIK, Reimund** [DE/DE]; Hauptstrasse 33, D-41747 Viersen (DE). **WILDE, Horst** [DE/DE]; Pregelstrasse 2a, D-58256 Ennepetal (DE).  
(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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09571** (13) A1  
(21) PCT/US98/17068  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,362 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(31) 09/081,741 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 13/70**  
(54) ● KEYPADS: IMPROVED APPARATUS AND METHOD OF MAKING  
● APPAREIL ET PROCEDE PERFECTIONNES POUR FABRIQUER DES CLAVIERS NUMERIQUES  
(71) **THE SAS GROUP, LLC** [US/US]; 180 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).  
(72) **DUFFY, Patrick**; 11 Glasgow Road, St. Niniane, Stirling FK7 0PA (GB).  
(74) **PICCIANO, Dante, J.**; Bell, Boyd & Lloyd, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09572** (13) A1  
(21) PCT/US98/17078  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,665 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 13/70**  
(54) ● ELASTOMERIC SWITCH RESPONSIVE TO VARIABLE PRESSURE  
● COMMUTATEUR EN ELASTOMERE SENSIBLE A UNE PRESSION VARIABLE  
(71) **HIGH END SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2217 West Braker Lane, Austin, TX 78758 (US).  
(72) **INGHAM, Scott, L.**; 9005 Lockleven Loop, Austin, TX 78750 (US). **COTTEN, Lary, R.**; 11644 Parkfield, Austin, TX 78758 (US). **DUBE, Joel, Shawn**; Route 1, Box 151, McDade, TX 78650 (US).  
(74) **DAFFER, Kevin, L.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09573** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02214  
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 416.5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 83/14, H02H 3/05**  
(54) ● PROTECTIVE SWITCHGEAR  
● DISPOSITIF DE PROTECTION  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(72) **KLEEMEIER, Manfred**; Straßackerweg 1, D-93073 Neutraubling (DE).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09574** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04573  
(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 546.3 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 85/00**  
(54) ● FUSE ELEMENT FOR ELECTRICAL SYSTEMS AND A METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A FUSE ELEMENT  
● ELEMENT FUSIBLE POUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES, AINSI QUE PROCEDE ET CIRCUIT POUR ACTIONNER UN ELEMENT FUSIBLE  
(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) **MÄCKEL, Rainer** [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, D-53639 Königswinter (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Im Vornasset, D-72669 Unterensingen (DE). **GRUENINGER, H., Wolfgang** [DE/DE]; Rosserstrasse 3, D-65830 Kriftel (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09575** (13) A2

(21) PCT/EP98/04683

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 552.8 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 85/00**

(54) ● FUSE ELEMENT FOR ELECTRIC INSTALLATIONS  
● ELEMENT FUSIBLE POUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES

(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) **MÄCKEL, Rainer** [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, D-53639 Königswinter (DE).  
**GRÜNINGER, H., Wolfgang** [DE/DE]; Rosertstrasse 3, D-65830 Krieffel (DE).  
**SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Im Vornasset, D-72669 Unterringen (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

(11) **WO 99/09576** (13) A1

(21) PCT/US98/15714

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,604 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 1/02**

(54) ● A CARBON FILM FOR FIELD EMISSION DEVICES  
● FILM DE CARBONE POUR DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP

(71) **SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 107, 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758 (US).

(72) **TOLT, Zhidan Li**; 7920 San Felipe Boulevard #1412, Austin, TX 78729 (US).

(74) **KORDZIK, Kelly, K.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 2001 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (US).

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

(11) **WO 99/09577** (13) A1

(21) PCT/GB98/02447

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717210.0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 9/12, 43/22**

(54) ● ELECTRON MULTIPLIER ARRAY  
● MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS

(71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS** [GB/GB]; Didcot, Chilton, Oxfordshire OX11 0QX (GB).

(72) **GRAY, Geoffrey, Howard**; Bagatelle, 3 Spray Lane, Southend, Bright Walton, Newbury RG20 7BE (GB).  
**HUQ, Syed, Ejazul**; 126 Loyd Road, Didcot OX11 8JR (GB).

(74) **PERKINS, Sarah**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

(11) **WO 99/09578** (13) A1

(21) PCT/JP98/03625

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/219629 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) JP

(31) 9/281721 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 11/02, 17/20**

(54) ● GAS DISCHARGE PANEL AND GAS LIGHT-EMITTING DEVICE  
● PANNEAU A DECHARGE GAZEUSE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A GAZ

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-67-105, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 556-0085 (JP).  
**SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 7-18, Shoji 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0002 (JP).  
**TANAKA, Hiroyosi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0862 (JP).  
**SASAKI, Yoshiki** [JP/JP]; 222-9, Oaza Okayama, Shijoyunawate-shi, Osaka 575-0004 (JP).  
**AOKI, Masaki** [JP/JP]; 12-1, Aoshinke 5-chome, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP).  
**KUDOH, Masatoshi** [JP/JP]; 5-507, Sakuragaoka-cho 39-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP).  
**TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 10-519, Ikuno 1-chome, Takano-shi, Osaka 576-0054 (JP).  
**KADO, Hiroyuki** [JP/JP]; 15-34-107, Niitaka 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09579** (13) A1

(21) PCT/JP98/03654

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/222213 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 11/02, 17/04**

(54) ● GAS DISCHARGE PANEL  
● PANNEAU D'AFFICHAGE A DECHARGE GAZEUSE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, OazaKadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 7-18, Shoji 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0002 (JP).  
**MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-67-105, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 556-0085 (JP).  
**TANAKA, Hiroyosi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0862 (JP).  
**SASAKI, Yoshiki** [JP/JP]; 222-9, Oaza Okayama, Shijoyunawate-shi, Osaka 575-0004 (JP).  
**KUDOH, Masatoshi** [JP/JP]; 5-507, Sakuragaoka-cho 39-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP).  
**AOKI, Masaki** [JP/JP]; 12-1, Aoshinke 5-chome, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP).  
**HIGASHINO, Hidetaka** [JP/JP]; 31-1-1, Hikiradai 7-chome, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP).  
**NONOMURA, Kinzou** [JP/JP]; 1-5, Mayumi 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0122 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6 Floor, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB NL).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09580** (13) A1

(21) PCT/US98/17064

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,682 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 35/20, 35/06, 1/30**

(54) ● CATHODE FROM GETTER MATERIAL  
● CATHODE OBTENUE A PARTIR DE MATERIAU GETTER

(71) **XRT CORP.** [US/US]; 2670 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **CHORNENKY, Victor, I.**; 5525 Mayview Road, Minnetonka, MN 55345 (US).  
**SCHREINER, Dale, L.**; 9380 County Road #140, Cologne, MN 55322 (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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09581** (13) A1

(21) PCT/US98/16630

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,265 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US  
(13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/20, 37/317**

(54) ● SCANNING SYSTEM WITH LINEAR GAS BEARINGS AND ACTIVE COUNTER-BALANCE OPTIONS  
● SYSTEME DE BALAYAGE AVEC PALIERS A GAZ LINEAIRES ET OPTIONS DE CONTRE-EQUILIBRAGE ACTIF

(71, 72) **VANDERPOT, John, W.** [US/US]; 29 Pearl Road, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Fearst, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 99/09582** (13) A1

(21) PCT/JP98/03667

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/222187 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP  
(19.08.1997)

(31) 9/234466 (32) **29 Aug/août 1997** (33) JP  
(29.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/29, 37/22, 37/244, 37/28, G01N 23/225, 23/20, H01L 21/66**

(54) ● OBJECT OBSERVATION DEVICE AND OBJECT OBSERVATION METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A OBSERVER UN OBJET

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMASHIMA, Muneki** [JP/JP]; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
**WATANABE, Yoichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
**KOHAMA, Yoshiaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09583** (13) A1

(21) PCT/AT98/00193

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1354/97 (32) **13 Aug/août 1997** (33) AT  
(13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PLASMA ETCHING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ATTAQUE AU PLASMA

(71) **WALTHER, Helga** [AT/AT]; Liechtensteinstrasse 18, A-2344 Maria Enzersdorf am Gebirge (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINHARDT, Heinz** [AT/AT]; Ulmeggasse 13, A-2542 Kottlingbrunn (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09584** (13) A1

(21) PCT/US98/14986

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,843 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US  
(21.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 61/09, 61/067, 61/24, 7/14**

(54) ● CATHODE FOR A GAS DISCHARGE LAMP  
● CATHODE POUR LAMPE A DECHARGE GAZEUSE

(71) **EVERBRITE, INC.** [US/US]; 4949 South 110th Street, Greenfield, WI 53220-0020 (US).

(72) **MOHACSI, Ferenc**; W125 S7570 Coventry Drive, Muskego, WI 53150 (US).

(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/09585** (13) A1

(21) PCT/JP98/03577

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/218388 (32) **13 Aug/août 1997** (33) JP  
(13.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/20, 21/203, 21/205, 21/336, 29/73, 29/78**

(54) ● SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE

● SUBSTRAT ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITABATAKE, Makoto** [JP/JP]; 3-17-13-501, Tomiokita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building Ohtemae, 3-14, Uchihiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09586** (13) A2

(21) PCT/US98/17353

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,986 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US  
(21.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/285, C23C 16/02, 16/14, H01L 21/8242**

(54) ● METHOD FOR FORMING TITANIUM SILICIDE AND TITANIUM BY CVD

● PROCEDE DE FORMATION DE SILICIURE DE TITANE ET DE TITANE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **DOAN, Trung, T.**; 1574 Shenandoah Drive, Boise, ID 83712-6668 (US).  
**SANDHU, Gurtej, Singh**; 2964 East Parkriver Drive, Boise, ID 83706 (US).  
**PRALL, Kirk, D.**; 2548 South Harmony, Boise, ID 83706 (US).  
**SHARAN, Sujit**; 5683 South Alysum Place, Boise, ID 83705 (US).

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

(11) **WO 99/09587** (13) A2

(21) PCT/US98/16876

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,878 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US  
(13.08.1997)

(31) 09/130,893 (32) **7 Aug/août 1998** (33) US  
(07.08.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/302**

(54) ● METHOD OF ETCHING COPPER FOR SEMICONDUCTOR DEVICES



- PROCEDE DE GRAVURE DE CUIVRE POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YE, Yan**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **ZHAO, Allen**; 117 Whits Road, Mountain View, CA 94040 (US). **DENG, Xiancan**; 1385 Jackson Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **MA, Diana Xiaobing**; 19600 Kilt Court, Saratoga, CA 95070 (US). **HSIEH, Chang-Lin**; 1071 Regency Knoll Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09588** (13) A1  
(21) PCT/US98/16778  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,975 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 21/304**
- (54) ● METHOD OF PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFERS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **VANDAMME, Roland**; 1609 Morgan Lane, Portland, OR 97229 (US). **PEI, Zhijian**; 1308 Wrenwood Lane, St. Peters, MO 63376 (US). **XIN, Yun-Biao**; 1505 Lockwood Lane, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09589** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02419  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 964.7 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 21/306, 21/302**
- (54) ● METHOD FOR MAKING THIN SLICES, IN PARTICULAR WAFERS, AND RESULTING THIN SLICES  
● PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES MINCES, PAR EXEMPLE DE TRANCHES, ET PLAQUETTES MINCES AINSI PRODUITES
- (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) **MATSCHITSCH, Martin** [AT/AT]; Suettschach 195, A-9181 Feistritz im Rosental (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09590** (13) A1  
(21) PCT/JP97/02855  
(22) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 21/321, 21/60, 23/12**
- (54) ● METHOD FOR FORMING BUMP ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE  
● PROCEDE DE FORMATION D'ELECTRODES DE POINTS DE SOUDURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **FUKUYAMA, Satoru** [JP/JP]; Room 215, Hitachi Dai-2 Shinmachi-ryo, 1129, Shinmachi, Ohme-shi, Tokyo 198 (JP).
- (74) **AKITA, Shuki**; Room 201, Fujii Building, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (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 99/09591** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05018  
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 36 090.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 21/56, 23/31**
- (54) ● COMPONENT WITH PROTECTIVE LAYER AND METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE LAYER FOR A COMPONENT  
● COMPOSANT A COUCHE PROTECTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE PROTECTRICE POUR UN COMPOSANT
- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STUBHAN, Frank** [DE/DE]; Am Schafmarkt 5, D-89584 Ehingen (DE). **WILDE, Jürgen** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 28, D-63814 Mainaschaff (DE). **STAUDIGL, Gabriele** [DE/DE]; Berchtesgadener Strasse 11, D-81547 München (DE).
- (74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09592** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03588  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/218529 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 21/60, 23/28**
- (54) ● FLIP-CHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● ASSEMBLAGE SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE FLIP ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIDA, Yoshihiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **SHIMIZU, Kiyoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **ISHIWATA, Shuichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 840, Ohaza Shimotomi Aza Takeno, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihai**; Diamant Building, 8th floor, 5, Kanda Suda-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09593** (13) A1  
(21) PCT/US98/17010  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,521 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 21/768**
- (54) ● DUAL DAMASCENE METALLIZATION  
● METALLISATION A DOUBLE DAMASQUINAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **CHEN, Liang-Yuh**; 1304 Fairway Entrance Drive, San Jose, CA 95131 (US). **TAO, Rong**; 1311 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). **GUO, Ted**; 1079 A Tanland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **MOSELY, Roderick, Craig**; 4337 Diavilla Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09594** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02405  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 297 14 730.7 (32) **20 Aug/août 1997** (33) DE (20.08.1997)
- (31) 298 14 078.0 (32) **8 Aug/août 1998** (33) DE (08.08.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/467, 23/373**
- (54) ● SINTERED HEAT SINK  
● DISSIPATEUR DE CHALEUR FRITTE
- (71, 72) **BAXMANN, Frank** [DE/DE]; Venloer Strasse 127, D-41462 Neuss (DE).
- (74) **THIERMANN, Jürgen**; Wolff, Rapp & Kollegen, Weisseritzstrasse 3, D-01067 Dresden (DE).
- (81) AU BA BG BR CA CN CU CZ HU ID IL JP KR MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09595** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03668
- (22) **19 Aug/août 1998** (19.08.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/222229 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP (19.08.1997)
- (31) 9/259589 (32) **25 Sep/sep 1997** (33) JP (25.09.1997)
- (31) 10/69727 (32) **19 Mar/mar 1998** (33) JP (19.03.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 25/04**
- (54) ● MULTICHIP MODULE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● STRUCTURE DE MODULE A PUCES MULTIPLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKINE, Kenji** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMADA, Hiroji** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMASAKI, Matsuo** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KAGAYA, Osamu** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMASHITA, Kiichi** [JP/JP]; Chuo Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09596** (13) A1
- (21) PCT/US98/17031
- (22) **17 Aug/août 1998** (17.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,437 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US (20.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 25/065**
- (54) ● PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE WITH CAVITIES FOR ENCAPSULATING INTEGRATED CIRCUITS  
● SUBSTRAT DE CIRCUIT IMPRIME COMPRENANT DES CAVITES DESTINEES A L'ENCAPSULATION DES CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (72) **CHEN, Philip, H.**; Apartment E208, 6455 Southwest Nyberg, Tualatine, OR 97062 (US).
- (74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09597** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00597
- (22) **28 Feb/fév 1998** (28.02.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 35 542.0 (32) **16 Aug/août 1997** (33) DE (16.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/08, 27/144, 29/06, 21/761, 29/87, 31/111**
- (54) ● HIGH VOLTAGE COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME  
● COMPOSANT HAUTE TENSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **MICHEL, Hartmut** [DE/DE]; Herderstrasse 74, D-72762 Reutlingen (DE). **BIRECKOVEN, Bernd** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 19, D-72127 Kusterdingen (DE). **HOHEISEL, Dirk** [DE/DE]; Keplerstrasse 15, D-72762 Reutlingen (DE). **QU, Ning** [CN/DE]; Hansenstrasse 1, D-72770 Reutlingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09598** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00931
- (22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 36 211.7 (32) **20 Aug/août 1997** (33) DE (20.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 29/24, 29/78, 29/739**
- (54) ● SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING AN ALPHA SILICON CARBIDE ZONE, AND USE OF SAID SEMICONDUCTOR STRUCTURE  
● STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE COMPORTANT UNE ZONE EN CARBURE DE SILICIUM ALPHA ET UTILISATION DE CETTE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE
- (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) **SCHÖRNER, Reinhold** [DE/DE]; Wiesenstrasse 27, D-91091 Großenseebach (DE). **STEPHANI, Dietrich** [DE/DE]; Hans-Birkmayr-Strasse 7, D-91088 Bubenreuth (DE). **PETERS, Dethard** [DE/DE]; Troppauer Strasse 31, D-91315 Höchststadt (DE). **FRIEDRICH, Peter** [DE/DE]; Wieselentalstrasse 20, D-90419 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09599** (13) A2
- (21) PCT/US98/16900
- (22) **14 Aug/août 1998** (14.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,620 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (31) 08/920,273 (32) **22 Aug/août 1997** (33) US (22.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 29/43, 23/485**
- (54) ● VERTICAL INTERCONNECT PROCESS FOR SILICON SEGMENTS WITH DIELECTRIC ISOLATION  
● PROCEDE D'INTERCONNEXION VERTICALE POUR SEGMENTS EN SILICIUM AVEC ISOLATION DIELECTRIQUE
- (71) **CUBIC MEMORY, INC.** [US/US]; 27 Janis Way, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **VINDASIUS, Alfons**; 14041 Saratoga Hills Road, Saratoga, CA 95070 (US). **SAUTTER, Kenneth, M.**; 771 N. Fair Oaks Avenue #6, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BALDWIN, Stephen, E.** et al. / etc.; Trial & Technology Law Group, Suite 220, 545 Middlefield 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 GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09600** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02835
- (22) **14 Aug/août 1997** (14.08.1997)
- (25) ja (26) ja
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 29/868**
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Hideki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; Sumitomo-seimei ÔBP Plaza Building, 10th floor, 4-70, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 99/09601** (13) A1

(21) PCT/US98/17011

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,323 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 31/052**

(54) ● REFLECTIVE CONCENTRATING SOLAR CELL ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE PILES SOLAIRES REFLECTIVANTES ET FOCALISANTES

(71) **DAYSTAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 303 S. Broadway, B-415, Denver, CO 80209 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Eric, D.** [US/US]; 14076 Winding Ridge Lane, Centreville, VA 20121 (US).

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

(11) **WO 99/09602** (13) A1

(21) PCT/JP98/03611

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/223322 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 33/00, H01S 3/18**

(54) ● COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE BASED ON GALLIUM NITRIDE  
● DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE, A BASE DE NITRURE DE GALLIUM

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANO, Takashi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **TORII, Hiroshi**; 20-10, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

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

(11) **WO 99/09603** (13) A1

(21) PCT/US98/16935

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,840 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 51/00, 51/10**

(54) ● ORGANIC DIODES WITH SWITCHABLE PHOTSENSITIVITY  
● DIODES ORGANIQUES A PHOTOSENSIBILITE COMMUTABLE

(63) US 60/055,840 (CON)  
15 Aug/août 1997 (15.08.1997)

(71) **UNIAX CORPORATION** [US/US]; 6780 Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Gang** [CN/US]; 667 Camino Campana, Santa Barbara, CA 93111 (US). **CAO, Yong** [CN/US]; 436 Pomona Court, Goleta, CA 93117 (US).

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

(11) **WO 99/09604** (13) A1

(21) PCT/US98/13019

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,476 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01M 2/16, 10/40, 4/62**

(54) ● LITHIUM ION CELLS WITH IMPROVED THERMAL STABILITY  
● CELLULES A IONS DE LITHIUM A STABILITE THERMIQUE ACCRUE

(63) US 08/911,476 (CON)  
14 Aug/août 1997 (14.08.1997)

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Porter, H.** [US/US]; 9033 Cotton Rose Lane, Las Vegas, NV 89128 (US). **BARKER, Jeremy** [GB/US]; 1770 N. Green Valley Parkway #4021, Henderson, NV 89014 (US). **KELLEY, Tracy, E.** [US/US]; 625 N. Whitney Ranch Drive #1126, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Barnes, Kisselle, 3500 Penobscot Building, 645 Griswold Street, Detroit, MI 48226 (US).

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

(11) **WO 99/09605** (13) A1

(21) PCT/US98/16812

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,007 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 09/074,819 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/48, 4/46**

(54) ● ULTRAHIGH VOLTAGE MIXED VALENCE MATERIALS  
● MATERIAUX A VALENCE COMPOSEE POUR ULTRA HAUTE TENSION

(71) **COVALENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Ten State Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **EIN-ELI, Yair**; 2308 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154 (US). **HOWARD, Wilmont, F., Jr.**; 648 Wildmeadow Drive, Edmond, OK 73003 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09606** (13) A1

(21) PCT/GB98/02416

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717220.9 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01M 10/40, 10/42**

(54) ● ELECTROLYTE FOR A RECHARGEABLE CELL  
● ELECTROLYTE POUR PILE RECHARGEABLE

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEAT, Robin, John** [GB/GB]; 15 Willow Lane, Milton, Oxfordshire OX11 0RA (GB). **LAIN, Michael, Jonathan** [GB/GB]; 11 Orpwood Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 5DX (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand**; AEA Technology PLC, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)



- (25) en (26) en
- (31) 08/911,010 (32) **14 Aug/août 1997** (33) US (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/26**
- (54) ● ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 901 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-4425 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 3934 Northwest 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **KRISHNA-PURA, Lakshminarasimha**; 1498 N.W. 4th Court, Boca Raton, FL 33432 (US). **DUTTA, Arindum**; 616 N.W. 13th Street #13, Boca Raton, FL 33486 (US). **LINK, Kevin**; 8050-B Severn Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).
- (74) **ZELE, John, D.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09614** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01792
- (22) **11 Aug/août 1998** (11.08.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10336 (32) **13 Aug/août 1997** (33) FR (13.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/53**
- (54) ● ELECTRIC CONNECTION DEVICE WITH FLUID INSULATOR  
● DISPOSITIF DE LIAISON ELECTRIQUE A ISOLANT FLUIDE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARGAUT, Pierre** [FR/FR]; Sagem S.A., 11, rue Watt, F-75013 Paris (FR).
- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09615** (13) A1
- (21) PCT/US98/16570
- (22) **7 Aug/août 1998** (07.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,971 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/631**
- (54) ● REDUCED MATING FORCE ELECTRICAL CONNECTOR
- CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC FORCE D'ACCOUPEMENT REDUITE
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).
- (72) **SAMPSON, Stephen, A.**; 2735 Southcrest Drive, Downers Grove, IL 60516 (US).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Lockwood, Alex, Fitzgibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09616** (13) A1
- (21) PCT/US98/17096
- (22) **17 Aug/août 1998** (17.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/056,596 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US (20.08.1997)
- (31) 60/076,277 (32) **27 Feb/fév 1998** (33) US (27.02.1998)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/648**
- (54) ● HIGH SPEED MODULAR ELECTRICAL CONNECTOR AND RECEPTACLE FOR USE THEREIN  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE MODULAIRE HAUTE VITESSE ET EMBASE DESTINEE A UN TEL CONNECTEUR
- (71) **BERG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUEY, Joseph, B.** [US/US]; 3425 Logan Street, Camp Hill, PA 17011 (US). **STONER, Stuart, C.** [US/US]; 559 Fishing Creek Road, Lewisberry, PA 17339 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.** et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Erters, PA 17319 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09617** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01557
- (22) **16 Jul/juil 1998** (16.07.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10478 (32) **19 Aug/août 1997** (33) FR (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/713, H01H 37/76**
- (54) ● DEVICE FOR EJECTING THE MECHANICAL SEPARATION OF TWO ELEMENTS INTERCONNECTING TWO ELECTRIC CIRCUITS AND CONNECTING ELEMENT EQUIPPED THEREWITH  
● DISPOSITIF D'EJECTION POUR LA SEPARATION MECANIQUE DE DEUX ELEMENTS DE CONNEXION DE DEUX CIRCUITS ELECTRIQUES L'UN A L'AUTRE, ET ELEMENT DE CONNEXION EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71, 72) **SABY, François** [FR/FR]; 3, rue des Fossés, F-31800 Saint Gaudens (FR).
- (74) **S.A. RAVINA**; 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09618** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01263
- (22) **17 Aug/août 1998** (17.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9717471.8 (32) **18 Aug/août 1997** (33) GB (18.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 17/12**
- (54) ● COAXIAL CABLE CONNECTOR  
● CONNECTEUR COAXIAL DE CABLES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORTER, Glenn** [GB/GB]; 2 Thomas Heskin Court, Station Road, Bishops Stortford, Herts CM23 3EE (GB).
- (74) **REUTELER, Raymond, Werner** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09619** (13) A2
- (21) PCT/US98/16820
- (22) **14 Aug/août 1998** (14.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/911,283 (32) **14 Aug/août 1997** (33) US (14.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 23/00**
- (54) ● ELECTRICAL CONNECTOR HAVING STAGGERED HOLD-DOWN TABS  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE MUNI DE LAMES DE FIXATION DECALEES
- (71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 901 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-4425 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 3934 Northwest 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **KRISHNA-PURA, Lakshminarasimha**; 1498 N.W. 4th Court, Boca Raton, FL 33432 (US). **DUTTA, Arindum**; 616 N.W. 13th Street #13, Boca Raton, FL 33486 (US). **LINK, Kevin**; 8050-B Severn Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) **ZELE, John, D.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(11) **WO 99/09620** (13) A1

(21) PCT/US98/15831

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,670 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01R 33/00, 13/64**

(54) ● SELF DOCKING INSTRUMENT PANEL CONNECTOR SYSTEM  
● SYSTEME CONNECTEUR DE TABLEAU DE BORD A CONNEXION AUTOMATIQUE

(71) **CHRYSLER CORPORATION** [US/US]; Chrysler Technology Center, Corporate Patent Office, 800 Chrysler Drive East, Auburn Hills, MI 48326-2757 (US). **MOLEX, INC.** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARNHART, Robert** [US/US]; 16168 Evergreen, Eastpointe, MI 48021 (US). **BOHN, Renee, J.** [US/US]; 32864 Bassett Woods Court, Beverly Hills, MI 48025 (US). **GRUBBA, Paul, G.** [US/US]; 937 Keaton, Troy, MI 48098 (US). **OWENS, Scott, S.** [US/US]; 24718 Madison Court, Farmington Hills, MI 48335 (US). **SAARI, Christopher, G.** [US/US]; 39522 Squire Road, Novi, MI 48375 (US). **SANDUSKY, Thomas, O.** [US/US]; 48036 Fuller, Chesterfield, MI 48051 (US). **WALIGORA, Timothy, A.** [US/US]; 14215 Alpena, Sterling Heights, MI 48313 (US). **PILL, Anthony, J.** [US/US]; 75447 Plainfield Road, Naperville, IL 60565 (US). **MACKOWIAK, Russell, L.** [US/US]; 123 South Chase, Wheaton, IL 60187 (US). **MOON, C., Robert** [US/US]; 1128 Loretta, Joliet, IL 60435 (US). **STEAD, Kenneth, T.** [US/US]; 1881 Sapphire Lane, Aurora, IL 60506 (US). **KUZDAK, Andrew, III** [US/US]; 1428 Otter Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **TAYLOR, W., R., Duke** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09621** (13) A1

(21) PCT/US98/16662

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,750 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01R 39/28**

(54) ● ROLLING ELECTRICAL CONTACTOR  
● CONTACTEUR ELECTRIQUE A ROULLETTES

(71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 N.W. Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).

(72) **GARCIA, Douglas, J.**; 11495 Alps Way, Escondido, CA 92026 (US). **SAULNIER, Christian;** 40, W. Fabre d'Eglantine, F-77470 Boutigny (FR).

(74) **TIGHE, Thomas, J.**; Suite 103, 6265 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09622** (13) A2

(21) PCT/US98/17137

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,129 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01S**

(54) ● OPTICAL AMPLIFIER HAVING DYNAMICALLY SHAPED GAIN  
● AMPLIFICATEUR OPTIQUE A GAIN FORME DYNAMIQUEMENT

(71) **DITECH CORPORATION** [US/US]; 570 Maude Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JABR, Salim, N.**; 2703 Doverton Square, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **CRISMAN, Douglas, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 99/09623** (13) A1

(21) PCT/US98/17020

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,413 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/10**

(54) ● CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT  
● DISPOSITION DE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **MISSION TECHNOLOGY** [US/US]; P.O. Box 3016, Teaneck, NJ 07666 (US).

(72) **CHAO, Nathan;** 38 Merrison Street, Teaneck, NJ 07666 (US).

(74) **FLOCK, John** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/09624** (13) A1

(21) PCT/US98/14431

(22) **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,737 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/22, F04D 29/28**

(54) ● CROSS-FLOW BLOWER WITH BRACES  
● TURBINE ENTRETOISEE POUR SOUFFLANTE A FLUX TANGENTIEL

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, 92127-1712 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBB, R., Kyle** [US/US]; 2491 Cilantro Glen, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., MS 3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

(11) **WO 99/09625** (13) A2

(21) PCT/US98/16716

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,415 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02G**

(54) ● IMPROVED WIRE CUTTING AND STRIPPING APPARATUS  
● APPAREIL AMELIORE PERMETTANT DE COUPER ET DE DENUDER DES FILS

(71) **ARTOS ENGINEERING COMPANY** [US/US]; W228 N2792 Duplainville Road, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) **KEENE, Harold, J.**; S44 W22159 Sunridge Drive, Waukesha, WI 53186 (US).

(74) **STARKE, Glenn, O.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 99/09626** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16560  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,814 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02G 3/00**  
 (54) ● RAPID INTERCONNECT COMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE SYSTEM  
 ● SYSTEME D'INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATIONS A INTERCONNEXION RAPIDE

(71) **BARNES WENTWORTH** [US/US]; Room 701, 245 Fifth Avenue, New York, NY 10016 (US).  
 (72) **HAUSER, Herb**; 301 West 53rd Street, New York, NY 10019 (US). **HOBBS, Donald**; 36 School Street, Bryantville, MA 02327 (US).  
 (74) **FITZGERALD, Sean, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

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

(11) **WO 99/09627** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/02333  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 297 14 648.3 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02G 3/26, 3/04**  
 (54) ● CABLE DUCT  
 ● CONDUITE DE CABLES  
 (71, 72) **NIEMAND, Friedrich** [DE/DE]; Graf-Galen-Strasse 12, D-59755 Arnsberg (DE). **MERCKX, Klaus** [DE/DE]; Vom-Stein-Strasse 18, D-59757 Arnsberg (DE).  
 (74) **DÖRNER, Lothar** et al. / etc.; Stresemannstrasse 15, D-58095 Hagen (DE).  
 (81) CZ PL SI; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09628** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/02246  
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 743.1 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02H 1/06, 3/33**

(54) ● FAULT-CURRENT PROTECTIVE SWITCH-GEAR

● DISPOSITIF PROTECTEUR POUR COURANT DE FUITE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Bernhard** [DE/DE]; Friedenstrasse 17, D-93053 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/09629** (13) A1

(21) PCT/DE98/02215

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 412.2 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02H 3/33**

(54) ● FAULT-CURRENT PROTECTIVE SWITCH-GEAR

● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR COURANT DE FUITE

(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) **HARR, Dieter** [DE/DE]; Annahofstrasse 9a, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09630** (13) A1

(21) PCT/DE98/02274

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 220.6 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02H 3/33**

(54) ● FAULT-CURRENT PROTECTIVE SWITCH-GEAR

● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR COURANT DE FUITE

(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) **SOLLEDER, Reinhard** [DE/DE]; Maxstrasse 6, D-93138 Lappersdorf (DE). **SCHMID, Reinhard** [DE/DE]; Neuprüll 20, D-93051 Regensburg (DE). **KLEEMEIER, Manfred** [DE/DE]; Straßackerweg 1, D-93073 Neutraubling (DE). **POHL, Fritz** [DE/DE]; Ahornweg 8, D-91334 Hemhofen (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/09631** (13) A1

(21) PCT/JP97/03758

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/222737 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02H 3/38, 9/02**

(54) ● SYSTEM INTERCONNECTING DEVICE AND DECENTRALIZED POWER SUPPLY EQUIPPED WITH THE SAME AND HAVING INSTANTANEOUS VOLTAGE DROP PREVENTING FUNCTION

● DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE SYSTEME ET ALIMENTATION DECENTRALISEE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF ET POURVUE D'UNE FONCTION DE PREVENTION DE LA CHUTE DE TENSION INSTANTANEE

(71) **NISSIN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDAI, Jun** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **ASANO, Masakuni** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TOKUDA, Noriaki** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **KIKKAWA, Masaya** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) CA US.

(11) **WO 99/09632** (13) A2

(21) PCT/DE98/02313

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 767.6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 3/00**

(54) ● ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ENERGY SUPPLY NETWORK

● SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(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) **AUMAYR, Gerhard** [AT/DE]; Rennweg 50, D-90489 Nürnberg (DE). **BITSCH, Rainer** [DE/DE]; Bräuningshofer Weg 1, D-91088 Bubenreuth (DE). **FELDMANN, Werner** [DE/DE]; Hüttendorfer Weg 33, D-90768 Fürth (DE). **FLOTTEMESCH, Jörg** [DE/DE]; Jahnstrasse 7, D-91088 Bubenreuth (DE). **VORBRODT, Jens** [DE/DE]; Hartmannstrasse 51, D-91052 Erlangen (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09633** (13) A1

(21) PCT/EP98/04899

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 685.0 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 5/00**

- (54) ● DEVICE FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY  
● DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SANS CONTACT D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 23, D-79576 Weil am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERL, Bernhard** [DE/DE]; Germersheimer Strasse 25, D-86157 Augsburg (DE). **VONHOF, Eberhard** [DE/DE]; Rathausplatz 5, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **CHARRIER RAPP & LIEBAU**; Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09634** (13) A1

(21) PCT/EP98/04904

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 624.9 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 5/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER TO A PLURALITY OF MOBILE CONSUMERS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT INDUCTIF D'UNE PUISSANCE ELECTRIQUE A PLUSIEURS CHARGES MOBILES

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEELIG, Anton** [DE/DE]; Raunheimer Strasse 13, D-65439 Flörsheim (DE). **SALAMA, Samir** [DE/DE]; Pfarrer-Theiler-Strasse 41, D-13591 Berlin (DE). **LINDIG, Erik** [DE/DE]; Heinestrasse 3, D-65795 Hattersheim (DE). **KAUS, Eberhard** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 15, D-64569 Nauheim (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09635** (13) A1

(21) PCT/US98/17006

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,837 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/00**

- (54) ● CONTROL LOOP FOR PULSE CHARGING LITHIUM ION CELLS  
● BOUCLE DE COMMANDE POUR LE CHARGEMENT PAR IMPULSIONS DE PILES IONIQUES AU LITHIUM

(71) **POLYSTOR CORPORATION** [US/US]; 6918 Sierra Court, Dublin, CA 94568 (US).

(72) **GOLD, Sean, P.**; 245 Bush Street #18, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/09636** (13) A1

(21) PCT/RU98/00244

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97113187 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) RU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 7/02**

- (54) ● METHOD FOR INCREASING THE POWER AT THE SHAFT OF AN ELECTRIC MOTOR  
● PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE SUR L'ARBRE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71, 72) **PAPUK, Svetlana Nikolaevna** [RU/RU]; Reutov-1, 34-9, Moskovskaya obl., 143952 (RU). **CHENTEMIROV, Alexandr Minasovich** [RU/RU]; ul. Mashinostroenia, 2-9-4, Moscow, 109088 (RU).

(74) **SOJUZPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09637** (13) A1

(21) PCT/US98/12046

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,069 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 11/00, 15/00, G01R 31/34, H02H 7/085**

- (54) ● MACHINE MONITOR  
● DISPOSITIF DE CONTROLE DE MACHINE

(71) **CSI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CANADA, Ronald, G.**; 10614 Lakecove Way, Knoxville, TN 37922 (US). **PARDUE, Eugene, F.**; 8297 Williams Berry Road, Lenoir City, TN 37771 (US). **ROBINSON, James, C.**; 1308 Chert Pit Road, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **NEELY, Andrew, S.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

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

(11) **WO 99/09638** (13) A1

(21) PCT/US98/16841

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,436 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 21/04, 21/20**

- (54) ● COMPACT HYBRID ELECTRICAL MACHINE  
● MACHINE ELECTRIQUE HYBRIDE DE TAILLE COMPACTE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HUYNH, Co, Si**; 913 East Maple Street, Glendale, CA 91205 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 99/09639** (13) A2

(21) PCT/US98/17264

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,199 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(31) 09/123,297 (32) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02M**

- (54) ● FULL WAVE CONVERTER SWITCHING AT ZERO VOLTAGE  
● COMMUTATION DE CONVERTISSEUR DES DEUX ALTERNANCES A LA TENSION ZERO

(71) **INTERNATIONAL POWER SYSTEMS** [US/US]; Suite 122, 3400 E. Britannia Drive, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **SOLLEY, Dennis, J.**; 4700 North Bamboo Circle, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) **KOFFS, Steven, E.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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



- (11) **WO 99/09640** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17128  
 (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/914,450 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 1/00, E05F 15/02**  
 (54) ● IMPROVED DOOR OPERATING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE FERMETURE DE PORTE AMELIORE  
 (71) **DORMA DOOR CONTROLS, INC.** [US/US]; Donna Drive, Reamstown, PA 17567 (US).  
 (72) **RHOADS, James, D.**; 3906 Moyer Avenue, Reading, PA 19606 (US). **STEVENS, James, C.**; 834 Gasburg Road, Mooresville, IN 46158 (US). **UT-TERBACK, Robert**; 5835 Primrose Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).  
 (74) **DIEHL, R., Anthony**; Reed Smith Shaw & McClay, LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09641** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03616  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/231759 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 5/00, G05D 17/02**  
 (54) ● CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR PRESSING BY SERVO MOTOR  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE L'APPLICATION D'UNE PRESSION AU MOYEN D'UN MOTEUR D'ASSERVISSEMENT  
 (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KATO, Tetsuaki** [JP/JP]; 502-12, Shibusawa, Hadano-shi, Kanagawa 259-1322 (JP). **OKANDA, Koichi** [JP/JP]; Room 7-305 Fancu Manshonharimomi, 3539-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).  
 (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09642** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02351  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717242.3 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 5/168**

- (54) ● CIRCUIT  
 ● CIRCUIT  
 (71) **MINEBEA ELECTRONICS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Kelburn Business Park, Port Glasgow PA14 6PD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RIDDOCH, Henry** [GB/GB]; Minebea Electronics (UK) Limited, Kelburn Business Park, Port Glasgow PA14 6PD (GB).  
 (74) **PACITTI, Paolo**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09643** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01801  
 (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/10369 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 5/418, 7/622**  
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR VARYING AND REGULATING A MOTOR SPEED  
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE VARIATION ET DE REGULATION DE VITESSE D'UN MOTEUR  
 (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ARROUBI, Mustapha** [FR/FR]; 18, rue des Tilleuls, F-14610 Villons les Buissons (FR). **LEROY, Jean-Luc, Alain, Henri** [FR/FR]; Le Bourg, F-14250 Lingèvres (FR).  
 (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).  
 (81) CN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09644** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16917  
 (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/058,914 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (31) 09/075,425 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 6/14, 6/18**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING A BRUSHLESS DC MOTOR WITHOUT ROTOR POSITION SENSORS  
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR ENTRAINER SANS DETECTEURS DE POSITION DU ROTOR UN MOTEUR C.C. SANS BALAI

- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (72) **KALMAN, Gabor, P.**; 29422 Whitley Collins, Palos Verdes, CA 90275 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09645** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04594  
 (22) **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 297 14 604.1 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
 (31) 297 16 812.6 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 6/18, H02K 29/12**  
 (54) ● SEPARATELY EXCITED ELECTRIC MACHINE  
 ● MOTEUR ELECTRIQUE A EXCITATION INDEPENDANTE  
 (71, 72) **STROTHMANN, Rolf** [DE/DE]; Kobenhüttenweg 49, D-66123 Saarbrücken (DE).  
 (74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR NZ SI US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09646** (13) A2  
 (21) PCT/SE98/01483  
 (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702965-6 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) SE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 6/18, 7/05**  
 (54) ● METHOD AND REGULATOR FOR ELECTRICAL RELUCTANCE MACHINES  
 ● PROCEDE ET REGULATEUR APPLICABLES A DES MOTEURS ELECTRIQUES A RELUCTANCE  
 (71) **EMOTRON AB** [SE/SE]; P.O. Box 22225, S-250 24 Helsingborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDERSSON, Christer** [SE/SE]; Sockengatan 2A, S-252 77 Helsingborg (SE). **STENDAHL, Henrik** [SE/SE]; Himmelriksgränd 6a, S-252 23 Helsingborg (SE).  
 (74) **ANDERSSON, Michael** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09647** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03635  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/240413 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/240414 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) JP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03H 9/19, 9/10, 9/02, H01L 23/02**  
(54) ● PIEZOELECTRIC VIBRATOR  
● VIBREUR PIEZO-ELECTRIQUE  
(71) **MIYOTA CO., LTD.** [JP/JP]; 4107-5, Oaza Miyota, Miyota-cho, Kitasakugun, Nagano 389-0294 (JP). **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **IDE, Toshinori** [JP/JP]; Miyota Co., Ltd., 4107-5, Oaza Miyota, Miyota-cho, Kitasakugun, Nagano 389-0294 (JP). **WAKABAYASHI, Hisao** [JP/JP]; Tanashi Factory, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).  
(81) GB SG US.
- 
- (11) **WO 99/09648** (13) A2  
(21) PCT/US98/16743  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,284 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03H 17/02**  
(54) ● INFINITE IMPULSE RESPONSE FILTER FOR 3D SOUND WITH TAP DELAY LINEINITIALIZATION  
● FILTRE A REPONSE IMPULSIONNELLE INFINIE POUR SON TRIDIMENSIONNEL AVEC INITIALISATION DE LIGNES A RETARD A PRISES  
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).  
(72) **STOKES, Jack, W., III**; 703 Riverside Drive, North Bend, WA 98045 (US).  
(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09649** (13) A1  
(21) PCT/US98/17073  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/950,803 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03K 3/356**
- (54) ● FULL SWING HIGH VOLTAGE DATA LATCH USING CMOS TRANSISTORS  
● VERROU DE DONNEES HAUTE TENSION A EXCURSION TOTALE, METTANT EN OEUVRE DES TRANSISTORS CMOS  
(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).  
(72) **PHOENIX, Timothy, J.**; 519 West Encinas Street, Gilbert, AZ 85233 (US).  
(74) **BEARD, R., William, Jr.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).  
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09650** (13) A1  
(21) PCT/US98/17278  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,228 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(31) 60/056,455 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(31) 60/087,036 (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03K 7/06, G01S 13/00**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING WIDE-BAND PSEUDORANDOM NOISE ENCODED WAVEFORMS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACQUISITION DE FORMES D'ONDE CODEES PAR LES BRUITS PSEUDOALÉATOIRES A LARGE SPECTRE  
(71) **DATA FUSION CORPORATION** [US/US]; Suite 1260, 9035 Wadsworth Parkway, Westminster, CO 80021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOBER, Wolfgang** [US/US]; 7017 South Richfield, Aurora, CO 80016 (US). **THOMAS, John, K.** [US/US]; 569 West Street, Louisville, CO 80027 (US).  
(74) **SWARTZ, Douglas, W.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09651** (13) A2  
(21) PCT/DE98/02131  
(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 541.2 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03K 17/082**
- (54) ● CIRCUIT FOR DE-ACTIVATING A MOS TRANSISTOR OUTPUT STAGE  
● CIRCUIT POUR LA MISE HORS CIRCUIT D'UN ETAGE FINAL A TRANSISTOR MOS  
(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) **TOPP, Rainer** [DE/DE]; Moselstrasse 61, D-72768 Reutlingen (DE). **MATERNA, Gerald** [DE/DE]; Haydnstrasse 19, D-72336 Balingen (DE). **STREICHER, Günter** [DE/DE]; Schillersstrasse 4/3, D-72793 Pfullingen (DE). **KOELSCH, Volker** [DE/DE]; Lupinenstrasse 29, D-70599 Stuttgart (DE).  
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09652** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01538  
(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 543.9 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03K 17/082**  
(54) ● CIRCUIT FOR THE SWITCHING OF LOADS  
● CIRCUIT DE COMMUTATION DE CHARGES  
(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) **KOELSCH, Volker** [DE/DE]; Lupinenstrasse 29, D-70599 Stuttgart (DE). **TOPP, Rainer** [DE/DE]; Moselstrasse 61, D-72768 Reutlingen (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09653** (13) A1  
(21) PCT/EP98/05054  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 476.9 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03K 17/94**  
(54) ● SWITCH SYSTEM WITH FIBRE-OPTIC LIGHT GUIDES  
● SYSTEME DE COMMUTATION A GUIDE D'ONDE A FIBRES OPTIQUES  
(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) **PROHASKA, Hans** [DE/DE]; In der Ebene 20, D-72108 Rottenburg (DE). **PIRRUNG, Jürgen** [DE/DE]; Löschgauer Strasse 23, D-74391 Erligheim (DE). **KOFINK, Peter** [DE/DE]; Forststrasse 3, D-74379 Ingersheim (DE).  
(74) **DREISS, FUHLENDORF, STEIMLE & BECKER**; Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09654** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00634  
(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 973421 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FI  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03L 7/089**  
(54) ● METHOD FOR PERFORMING PHASE COMPARISON, AND PHASE COMPARATOR  
● PROCEDE DE COMPARAISON DE PHASE ET COMPAREUR DE PHASE  
(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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikaasentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).  
(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09655** (13) A1  
(21) PCT/US98/16780  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,182 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H03M 13/00**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DECODING SECOND ORDER REED-MULLER CODES  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DECODAGE DE CODES REED-MULLER DU SECOND ORDRE  
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09656** (13) A2  
(21) PCT/EP98/04434  
(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 097.6 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B**  
(54) ● METHOD AND CIRCUIT LAYOUT FOR THE TRANSMISSION OF MESSAGES  
● PROCEDE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES  
(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) **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Rheinstrasse 18, D-64283 Darmstadt (DE). **HOFMANN, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Wolfskehlstrasse 114, D-64287 Darmstadt (DE).  
(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09657** (13) A2  
(21) PCT/IL98/00384  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 121549 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) IL  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B**  
(54) ● DYNAMIC WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS DYNAMIQUES SANS FIL  
(71) **TELESCICOM LTD.** [IL/IL]; Hamahtesh Street 6, 58810 Holon (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOREN, Doren** [IL/IL]; Habanim Street 26, 49935 Kefar-Sirkin (IL). **TOUJIKOV, Sergey** [IL/IL]; Moshe Sne Street 1/6, 59514 Bat-Yam (IL). **NABAT, Lior** [IL/IL]; Afgin Avraham Street 13, 76552 Rehovot (IL).  
(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09658** (13) A2  
(21) PCT/US98/16894  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,782 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(31) 60/057,256 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US
- 
- (31) 60/060,612 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US  
(31) 08/970,894 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US  
(31) 60/065,416 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US  
(31) 08/971,002 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B**  
(54) ● SERVER-SIDED INTERNET-BASED PLATFORM INDEPENDENT OPERATING SYSTEM AND APPLICATION SUITE  
● SYSTEME D'EXPLOITATION A COTE SERVEUR ET PLATE-FORME INTERNET INDEPENDANTE ET SUITE D'APPLICATIONS  
(71) **INERGY ONLINE, INC.** [US/US]; 20 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).  
(72) **BELANGER, Charles, E.**; 345 Boston Road, Billerica, MA 01821 (US).  
(74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09659** (13) A2  
(21) PCT/US98/17407  
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/917,674 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B**  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING TRANSACTION CAPABILITIES APPLICATION PART INFORMATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A COMMUNIQUER DES INFORMATIONS SUR LE SOUS-SYSTEME APPLICATION POUR LA GESTION DES TRANSACTIONS (TCAP)  
(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
(72) **LIN, Ching-Der**; 4464 Bailey Court, Plano, TX 75093 (US). **WHITED, John, L.**; 1104 Sundial Drive, Richardson, TX 75093 (US). **KANNAN, Comandur, S.**; 1808 Polstar Drive, Plano, TX 75093 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09660** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17045  
 (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/937,305 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/00**  
 (54) ● CELLULAR SYSTEM HAVING IMPROVED FORWARD LINK MANAGEMENT  
 ● SYSTEME CELLULAIRE A GESTION RENFORCEE DE LA LIAISON AVAL  
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHHEDA, Ashvin, H.** [IN/US]; 7650 McCallum Boulevard #314, Dallas, TX 75252 (US). **JALALI, Ahmad** [CA/US]; 7424 Wildflower Avenue, Plano, TX 75024 (US).  
 (74) **GARLICK, Bruce, E.**; Garlick & Associates, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09661** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14580  
 (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,190 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/04, H04Q 7/30**  
 (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING MOBILE RADIO SIGNALS  
 ● SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRANSMISSION DE SIGNAUX RADIO MOBILES  
 (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3610 (US).  
 (72) **DeMARCO, Anthony, T.**; 3667 Thornbrooke Place, Duluth, GA 30155 (US).  
 (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09662** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00939  
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 34 988.9 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/08, B60R 11/02**  
 (54) ● REMOTE CONTROL AUTO RADIO  
 ● AUTORADIO A TELECOMMANDE  
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
 (72) **WIETZKE, Joachim**; Ludwig-Erhard-Ring 10, D-31141 Hildesheim (DE). **GROEGER, Klaus-Erwin**; Soehrer Tor 4, D-31199 Diekhofen (DE).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09663** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/05037  
 (22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 35 545.5 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/20**  
 (54) ● DEVICE FOR PLAYING BACK AUDIO SIGNALS IN A MOTOR VEHICLE  
 ● DISPOSITIF DE LECTURE DE SIGNAUX AUDIO DANS UN VEHICULE  
 (71) **GRUNDIG AG** [DE/DE]; Kurgartenstrasse 37, D-90762 Fürth (DE).  
 (72) **DAUCHER, Michael**; Grasweg 8, D-90522 Oberasbach (DE).  
 (74) **PRÖLL, Jürgen**; Grundig AG, D-90748 Fürth (DE).  
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09664** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/05114  
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9717672.1 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/38, H03G 3/20**  
 (54) ● MODULAR TRANSCIVER SYSTEM AND IDENTIFICATION OF MODULES THEREIN  
 ● SYSTEME D'EMETTEUR-RECEPTEUR MODULAIRE ET IDENTIFICATION DES MODULES DE CE DERNIER  
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **KINGSWOOD, Andrew, Christopher** [GB/GB]; 1 Cuffelle Close, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8RH (GB). **LAND, Timothy** [GB/GB]; 22 Burns Avenue, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU13 0BN (GB).  
 (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09665** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16838  
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/909,311 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/38, H04Q 7/28**  
 (54) ● HANDSET FOR HALF-DUPLEX COMMUNICATIONS THROUGH A CELLULAR TERMINAL  
 ● COMBINE PERMETTANT DES COMMUNICATIONS EN SEMI-DUPLEX AU MOYEN D'UN TERMINAL CELLULAIRE  
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
 (72) **PRZELOMIEC, Thomas, Anthony**; 5808 Rhonda Road, Lynchburg, VA 24502 (US). **BLASER, Robert, J.**; 3946 Bethel Church Road, Evington, VA 24550 (US). **TABAIAN, Seyed**; 1302 Ivy Lake Drive, Forest, VA 24551 (US).  
 (74) **PURKS, David, K.** et al. / etc.; Ericsson Inc., Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09666** (13) A1  
 (21) PCT/US98/09713  
 (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/911,902 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/69**  
 (54) ● METHOD FOR PROCESSING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM RECEIVER  
 ● TRAITEMENT DES DONNEES DANS UN RECEPTEUR DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SCHAFFNER, Terry, Michael**; 268 Eisenhower Court, Palatine, IL 60067 (US). **ROHANI, Kamyar**; 1918 Waterford Drive, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/09667** (13) A1

(21) PCT/DE97/01732

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713, H04Q 7/36**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALLING A CARRIER FREQUENCY

● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION POUR LA SIGNALISATION D'UNE FREQUENCE PORTEUSE

(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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09668** (13) A1

(21) PCT/DE97/01734

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713, 7/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A RANDOM NUMBER SEQUENCE FOR CARRIER FREQUENCIES IN A MOBILE RADIO-TELEPHONE SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE SEQUENCE DE NOMBRES ALEATOIRES POUR DES FREQUENCES PORTEUSES DANS UNE TRANSMISSION EN RADIOTELEPHONIE 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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09669** (13) A1

(21) PCT/DE97/01746

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713, 7/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CARRIER FREQUENCY SEQUENCE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SEQUENCE DE FREQUENCES PORTEUSES

(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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09670** (13) A1

(21) PCT/DE97/01747

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713, 7/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING AVAILABLE USEFUL CARRIER FREQUENCY VALUES FOR APPLICATIONS IN MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE A DISPOSITION DE VALEURS DE FREQUENCES PORTEUSES UTILES DESTINEES A DES APPLICATIONS EN RADIOTELEPHONIE 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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09671** (13) A1

(21) PCT/DE97/01749

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713**

(54) ● METHOD AND FIXED STATION FOR MOBILE RADIOTELEPHONE TRANSMISSION

● PROCEDE ET STATION FIXE POUR LA TRANSMISSION EN RADIOTELEPHONIE 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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE).

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

(11) **WO 99/09672** (13) A1

(21) PCT/DE97/01750

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGISTERING A MOBILE TELEPHONE IN A FIXED STATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT D'UNE PARTIE MOBILE DANS UNE STATION FIXE

(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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09673** (13) A1

(21) PCT/DE97/01755

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING CARRIER FREQUENCIES IN A MOBILE TELEPHONE ON CARRIER FREQUENCIES OF A FIXED STATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SYNCHRONISATION DES FREQUENCES PORTEUSES D'UNE PARTIE MOBILE SUR LES FREQUENCES PORTEUSES D'UNE STATION FIXE

(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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/09674** (13) A2

(21) PCT/US98/16815

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,549 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE CANCELLATION FOR A HIGH DATA RATE USER IN A CDMA SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ANNULER LES INTERFERENCES POUR UN UTILISATEUR A TAUX DE TRANSFERT ELEVE DANS UN SYSTEME AMCR
- (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) **HERZOG, Rupert** [IL/IL]; Qualcomm Israel Ltd., Advance Technology Center, 31905 Haifa (IL).
- (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09675** (13) A1  
(21) PCT/US98/17224  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/915,479 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00**
- (54) ● IMPROVED TWO-WAY PAGING UPLINK INFRASTRUCTURE  
● INFRASTRUCTURE AMELIOREE DE LIAISON MONTANTE DE RECHERCHE DE PERSONNES BIDIRECTIONNELLE
- (63) US 08/915,479 (CIP)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)
- (71) **WIRELESS ONLINE, INC.** [US/US]; Suite 103, 4410 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Anthony, J.** [IL/IL]; Barazani Street 12, 69121 Tel Aviv (IL). **KARMI, Yair** [IL/IL]; Ha'nachlieli Street 16, Rishon Lezion (IL). **ZOR-MAN, Ilan** [IL/US]; 970 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303 (US). **HAREL, Haim** [IL/US]; 798 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **ALLEN, Ken, R.** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/09676** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00625  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 973337 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FI
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/005**
- (54) ● METHOD OF OPTIMIZING TRANSMISSION, AND TRANSMITTER  
● PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA TRANSMISSION ET EMETTEUR
- (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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09677** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00639  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 973422 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FI  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00**
- (54) ● TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM  
● PROCEDE DE TRANSMISSION ET LIAISON RADIO
- (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) **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Välskärantie 9 as 12, FIN-90630 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09678** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01733
- (22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RADIO TRANSMISSION OF DATA BY MEANS OF FREQUENCY HOPS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION RADIO DE DONNEES PAR SAUTS 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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE). **SCHLIWA, Peter** [DE/DE]; Hasselmannsfeld 27, D-46499 Hamminkeln (DE). **MÜLLER, Andreas** [DE/DE]; Millöckerstrasse 13, D-46459 Rees (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09679** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01735  
(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DATA DIGITAL RADIO TRANSMISSION  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO NUMERIQUE DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09680** (13) A1  
(21) PCT/JP97/02890  
(22) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, H04J 3/00, 13/04**
- (54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MATSUMOTO, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09681** (13) A2

(21) PCT/EP98/05216

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 876.4 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(31) 198 04 165.9 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/00**

- (54) ● SENSOR JOINED TO A GLASS PANE WITH A SILICON GEL  
● CAPTEUR COUPLE A UNE VITRE PAR UN GEL DE SILICONE

(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) **SCHULER, Thomas** [DE/DE]; Waldensersstrasse 42, D-75446 Wiernsheim (DE).

(74) **STEIMLE, Josef** et al. / etc.; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/09682** (13) A1

(21) PCT/SE98/01346

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703001-9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/04**

- (54) ● OPTICAL TRANSMITTER SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DJUPSJÖBACKA, Anders**; Virebergsvägen 20, S-169 30 Solna (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09683** (13) A1

(21) PCT/IL98/00287

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121561 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 11/00, 13/02**

- (54) ● UNDERWATER COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION NETWORK  
● APPAREIL DE COMMUNICATION ET RESEAU DE COMMUNICATION SOUS-MARINS

(71) **DIVECOM LTD.** [IL/IL]; Haplada Street 28, 89058 Arad (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNENSCHNEIN, Menashe** [IL/IL]; Mishol Hefer 24, 84800 Beer-Sheva (IL). **WULICH, Dov** [IL/IL]; Hakovshim Street 30, 85025 Metar (IL). **SONNENSCHNEIN, Elazar** [IL/IL]; Rehavat Yavne 32, 84810 Beer-Sheva (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09684** (13) A1

(21) PCT/US98/15111

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,434 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 14/06, 1/66**

- (54) ● POST-COMPRESSION HIDDEN DATA TRANSPORT FOR VIDEO  
● TRANSPORT DE DONNEES MASQUEES APRES LA COMPRESSION DANS UN SIGNAL VIDEO

(71) **SOLANA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 6256 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **LEE, Chong, U.**; 11710 Alderidge Lane, San Diego, CA 92131 (US). **MOALLEMI, Kamran**; 4314 Vista De La Tierra, Del Mar, CA 92014-4101 (US). **HINDERLING, Jurg**; 4655 Serenata Place, San Diego, CA 92130-2462 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

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

(11) **WO 99/09685** (13) A2

(21) PCT/IL98/00385

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121548 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) IL

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J**

- (54) ● WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **TELESCICOM LTD.** [IL/IL]; Hamahtesh Street 6, 58810 Holon (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOREN, Doron** [IL/IL]; Habanim Street 26, 49935 Kefar-Sirkin (IL). **TOUJIKOV, Sergey** [IL/IL]; Moshe Sne Street 1/6, 59514 Bat-Yam (IL). **NABAT, Lior** [IL/IL]; Afgin Avraham Street 13, 76552 Rehovot (IL).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 99/09686** (13) A2

(21) PCT/DK98/00351

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0938/97 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DK

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06, H04Q 11/04**

- (54) ● A TELETRANSMISSION NETWORK, NETWORK ELEMENTS THEREFOR AND A METHOD OF IDENTIFYING THE SYNCHRONIZATION OF A NETWORK ELEMENT  
● RESEAU DE TELETRANSMISSION, SES ELEMENTS, ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LA SYNCHRONISATION D'UN ELEMENT DE RESEAU

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Michael** [DK/DK]; 2nd floor, Valhøjvej 4, DK-2500 Valby (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09687** (13) A1  
(21) PCT/US98/15975  
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,698 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06**  
(54) ● SYSTEM AND APPARATUS FOR TIMING SIGNAL GENERATION AND CONTROL  
● SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER ET DE COMMANDER LES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION
- (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **BOND, James, H.**; 2724 Meadowbrook Court, Plano, TX 75075-6429 (US). **STREETT, David, J.**; 413 Windwood Drive, Lewisville, TX 75067 (US). **DOSS, Dwight, W.**; 2411 Primrose Drive, Richardson, TX 75082 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09688** (13) A1  
(21) PCT/US98/10532  
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,312 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 3/12, H04Q 7/22, 7/24**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A THROUGH PATH FOR A COMMUNICATION SIGNAL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR UNE TRAVERSEE POUR UN SIGNAL DE COMMUNICATIONS
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MORAN, Timothy, Leo**; 708 Carriage Hill Road, Island Lake, IL 60042 (US).
- (74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09689** (13) A1  
(21) PCT/US98/14893  
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,658 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 3/16, 3/17**  
(54) ● SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR SCHEDULING VARIABLE BIT RATE TRAFFIC IN A COMMUNICATION NETWORK  
● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT D'UN TRAFIC A DEBIT BINAIRE VARIABLE, DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RUSZCZYK, Chester, A.**; Apartment 604, 451 W. Melrose, Chicago, IL 60657 (US). **LEE, Whay, Chiou**; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US). **CHLAMTAC, Imrich**; 7575 Frankford Road #325, Dallas, TX 75252 (US).
- (74) **WOOD, J., Ray** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09690** (13) A2  
(21) PCT/US98/14894  
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,658 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(31) 09/086,636 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 3/16, 3/17**  
(54) ● SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR SCHEDULING VARIABLE BIT RATE TRAFFIC IN A COMMUNICATION NETWORK  
● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT D'UN TRAFIC A DEBIT BINAIRE VARIABLE, DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RUSZCZYK, Chester, A.**; Apartment 604, 451 W. Melrose, Chicago, IL 60657 (US). **LEE, Whay, Chiou**; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US). **CHLAMTAC, Imrich**; 7575 Frankford Road #325, Dallas, TX 75252 (US).
- (74) **WOOD, J., Ray** 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09691** (13) A1  
(21) PCT/US98/16836  
(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/907,812 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 3/22**  
(54) ● ADAPTIVE MEDIA CONTROL  
● METHODE DE COMMANDE DES SUPPORTS
- (63) US 08/907,812 (CIP)  
14 Aug/août 1997 (14.08.1997)
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 26th floor, 1 Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GANZ, Aura** [US/US]; 42 Cherry Lane, Amherst, MA 01002 (US). **GANZ, Zvi** [US/US]; 42 Cherry Lane, Amherst, MA 01002 (US). **ILW-HAN, Kim** [KR/US]; 125 Rolling Green Drive, Amherst, MA 01002 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA CN IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09692** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00151  
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**  
(25) zh (26) zh  
(31) 97116324.3 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) CN  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 13/02, 13/04**  
(54) ● SPREAD SPECTRUM ADDRESS CODING  
● CODAGE D'ADRESSES PAR ETALEMENT DE SPECTRE
- (71, 72) **LI, Daoben** [CN/CN]; No. 10 Xitucheng Road, BUTP, Box 93, Beijing 100876 (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; China Garment Mansion, Suite 1300, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09693** (13) A2  
(21) PCT/DE98/02336  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 108.5 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)



(51)<sup>6</sup> **H04L**

(54) ● INFORMATION TRANSFER METHOD AND DEVICE

● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HOFMANN, Peter** [DE/DE]; Jülicher Strasse 8, D-13357 Berlin (DE). **SIMEONOV, Plamen** [—/DE]; Bizetstrasse 85, D-13088 Berlin (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/09694** (13) A2

(21) PCT/US98/16868

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,275 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US(31) 60/072,407 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L**

(54) ● REED-SOLOMON DECODER AND VLSI IMPLEMENTATION THEREOF

● DECODEUR DE REED-SOLOMON ET MISE EN OEUVRE DE LA VLSI DE CE DECODEUR

(71, 72) **TRUONG, T. K.** [US/—]; I-Shou University, Ta-Hsu Hsiang, Kaohsiung County 84008 (TW). **FU, Shen-Li** [—/—]; I Shou University, Ta-Hsu Hsiang, Kaohsiung County 84008 (TW). **CHENG, T. C.** [US/US]; 1430 San Marino Avenue, San Marino, CA 91108 (US).(74) **MONROE, Wesley, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 99/09695** (13) A2

(21) PCT/DE98/02180

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 752.0 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 1/00**

(54) ● METHOD FOR ELIMINATING INTERFERENCE IN A BIPOLAR DATA STREAM AND CIRCUITRY FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

● PROCEDE POUR SUPPRIMER LES PARASITES DANS UN COURANT DE DONNEES BIPOLAIRE ET CIRCUITERIE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(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) **BRANDSTETTER, Markus** [DE/DE]; Angerstrasse 15, D-85635 Höhenkirchen (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/09696** (13) A1

(21) PCT/US98/16731

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,149 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 1/00, H03M 13/00**

(54) ● COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING SELECTIVE RECURSIVE DECODING

● PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMUNICATION UTILISANT UN DECODAGE SELECTIF RECURSIF

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC (US).(72) **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US). **HASSAN, Amer, A.**; 12623 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US).(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09697** (13) A1

(21) PCT/US98/16872

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,412 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 1/00, H03M 13/00**

(54) ● COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING PARALLEL CODING WITHOUT INTERLEAVING

● PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMUNICATION UTILISANT LE CODAGE PARALLELE SANS IMBRICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **HASSAN, Amer, A.**; 12623 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US).(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09698** (13) A1

(21) PCT/SE98/01415

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,834 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 1/18, 25/14**

(54) ● A MULTI-CHANNEL AUTOMATIC RETRANSMISSION QUERY (ARQ) METHOD

● PROCEDE A CANAUX MULTIPLES A DEMANDE AUTOMATIQUE DE RETRANSMISSION (ARQ)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **HAARTSEN, Jacobus, Cornelis**; Doddegras 29, NL-7623 DK Borne (NL).(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/09699** (13) A1

(21) PCT/US98/03221

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,384 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/00**

- (54) ● CRYPTOGRAPHIC KEY EXCHANGE USING PRE-COMPUTATION  
● ECHANGE DE CLES CRYPTOGRAPHIQUES PAR CALCUL A L'AVANCE
- (71) PICTURETEL CORPORATION [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01801-1031 (US).
- (72) CLAPP, Craig, S., K.; 8 Sedgewick Lane, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) FRENCH, Timothy, A.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/09700 (13) A1  
(21) PCT/IL98/00381  
(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 121551 (32) 14 Aug/août 1997 (14.08.1997) (33) IL  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 9/08, 9/16, 9/30  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RELIABLE KEY TRANSFER  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT FIABLE DE CLES
- (71, 72) BARKAN, Mordhai [IL/IL]; Brande Street 24, 49600 Petah Tikva (IL).
- (74) ZUTA, Mark; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 99/09701 (13) A2  
(21) PCT/DE98/02335  
(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 797.0 (32) 18 Aug/août 1997 (18.08.1997) (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/00  
(54) ● DATA TRANSFER METHOD AND DEVICE  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMEONOV, Plamen [DE/DE]; Bizetstrasse 85, D-13088 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/09702 (13) A2  
(21) PCT/US98/16226  
(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,912 (32) 13 Aug/août 1997 (13.08.1997) (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/00  
(54) ● DISTRIBUTED METHOD AND SYSTEM FOR EXCLUDING COMPONENTS FROM A RESTORAL ROUTE IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
● PROCEDE ET SYSTEME REPARTIS D'EXCLUSION DE COMPOSANT D'UNE VOIE DE RETABLISSEMENT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) CROSLIN, William, D.; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) PIRIO, Maurice, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/09703 (13) A2  
(21) PCT/US98/16565  
(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,945 (32) 20 Aug/août 1997 (20.08.1997) (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/00  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR NETWORKED ACCESS CONTROL  
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'ACCES EN RESEAU
- (71) KERI SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 1530 Old Oakland Road #100, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) GEISZLER, Kenneth, J.; 182 Del Prado, Campbell, CA 95008 (US). LEE, Mark, W.; 3206 Victor Court, San Jose, CA 95132 (US). KOHLER, Robert, D.; 1238 Regency Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) D'ALESSANDRO, Kenneth et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/09704 (13) A2  
(21) PCT/US98/16798  
(22) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,412 (32) 13 Aug/août 1997 (13.08.1997) (33) US

- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/00  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING AND APPLYING NETWORK TOPOLOGICAL DATA  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRESENTER ET D'APPLIQUER DES DONNEES TOPOLOGIQUES DE RESEAU
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) LOGAN, Keith, W.; 24123 N.E. 45th Street, Redmond, WA 98053 (US). MISRA, Pradyumna, K.; 25735 S.E. 32nd Place, Issaquah, WA 98029 (US). LEACH, Paul, J.; 1134 Federal Avenue, Seattle, WA 98012 (US). VAN DYKE, Clifford, P.; 12415 N.E. 36th Place, Bellevue, WA 98005 (US). STRAUBE, Dave, D.; 10720 - 151st Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). MILLER, Arnold, S.; 12806 S.E. 22nd Place, Bellevue, WA 98005 (US).
- (74) CONKLIN, John, B.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US) et al. / etc.
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/09705 (13) A2  
(21) PCT/IB98/01192  
(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 97202504.3 (32) 13 Aug/août 1997 (13.08.1997) (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/14  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR A TWO-STEP DIALING CONNECTION PROCESS PROVIDING AN IDENTIFICATION OF A SECOND TERMINAL VIA THE INTERNET  
● PROCEDE ET SYSTEME DE LIAISON AUTOMATIQUE EN DEUX ETAPES PERMETTANT D'OBTENIR L'IDENTIFICATION D'UN SECOND TERMINAL VIA L'INTERNET
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-16485 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) DERKS, Frank, Paul; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/09706 (13) A2  
(21) PCT/IB98/01194  
(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 97202504.3 (32) 13 Aug/août 1997 (13.08.1997) (33) EP  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/14

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REQUESTING A DIAL UP CONNECTION VIA A PACKET SWITCHED NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE DEMANDE DE LIAISON AUTOMATIQUE VIA UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-16485 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **DERKS, Frank, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09707** (13) A1
- (21) PCT/US98/14606
- (22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,052 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/18, 29/06**
- (54) ● MULTICAST TRANSMISSION OF INFORMATION OVER A SATELLITE
- DIFFUSION SELECTIVE D'INFORMATIONS PAR SATELLITE
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **WILLIS, Dean**; 901 International Parkway, Richardson, TX 75081 (US). **HOWSER, Jim**; 901 International Parkway, Richardson, TX 75081 (US). **GARRITY, Marty**; 901 International Parkway, Richardson, TX 75081 (US). **HENEGHAN, Jack**; 2424 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.**; Klinger and Navarro, L.L.P., Suite 655, 801 E. Campbell, Rd., Richardson, TX 75081 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09708** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00628
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 973327 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FI
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/24**
- (54) ● CENTRALIZED MANAGEMENT OF COMMUNICATION DEVICES

- GESTION CENTRALISEE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (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) **SUONVIERI, Jukka** [FI/FI]; Jenseninkatu 27 B 6, FIN-33610 Tampere (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09709** (13) A1
- (21) PCT/US98/15742
- (22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,416 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/24, 12/26**
- (54) ● REMOTELY ACCESSIBLE TELECOMMUNICATIONS SWITCHING SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUTATION DE TELECOMMUNICATIONS ACCESSIBLE A DISTANCE
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **STEPHENSON, R., Keith**; 1327 Barrington Drive, Coppell, TX 75019 (US). **PULLEN, Steve, M.**; 8313 Bristol Court, Rowlett, TX 75088 (US). **HILL, David, L.**; 6200 Candlepath, Plano, TX 75023 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09710** (13) A1
- (21) PCT/US98/16414
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,260 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28**
- (54) ● CONCURRENT MULTIPLE DATA RATE COMMUNICATIONS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

- COMMUNICATIONS SIMULTANEEES A DEBIT MULTIPLE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (63) US 08/915,260 (CON)  
20 Aug/août 1997 (20.08.1997)
- (71) **INTERMEC TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6001 - 36th Avenue West, Everett, WA 98203-9280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARREN, Bruce, G.** [US/US]; 22273 Clear Creek Road N.W., Poulsbo, WA 98370 (US). **JOVANOVICH, Alan, F.** [US/US]; 22431 - 10th Avenue South, Des Moines, WA 98198 (US). **MENSONIDES, John, W.** [US/US]; 12731 - 251st Avenue S.E., Monroe, WA 98272 (US).
- (74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09711** (13) A1
- (21) PCT/US98/17174
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,966 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/10**
- (54) ● APPARATUS FOR ENABLING AND DISABLING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE INCORPORATED WITHIN A MOBILE COMPUTER
- APPAREIL DE VALIDATION ET D'INVALIDATION D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS INCORPORE DANS UN ORDINATEUR MOBILE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MOON, Billy, Gayle**; 305 Parkbranch 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09712** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02059
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en

(31) 98201435.9 (32) **4 May/mai 1998** (33) EP  
(04.05.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/40**

(54) ● ELECTRONIC APPARATUS WITH A BUS

● APPAREIL ELECTRONIQUE A BUS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72) **SCHUTTE, Herman**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(11) **WO 99/09713** (13) A1

(21) PCT/US98/17279

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,919 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US  
(21.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/42, 12/46**

(54) ● CIRCUITS AND METHODS FOR A RING NETWORK

● CIRCUITS ET PROCEDES POUR RESEAU ANNULAIRE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **ADC CODENOLL** [US/US]; 200 Corporate Boulevard South, Yonkers, NY 10701 (US).

(72) **CODEN, Michael, H.**; Apartment #1403, 750 Kappock Street, Riverdale, NY 10463 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09714** (13) A1

(21) PCT/EP98/05286

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006797 (32) **19 Aug/août 1997** (33) NL  
(19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/44, H04Q 3/00, H04L 12/56, H04Q 7/24**

(54) ● TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMSOM, Sebastianus, Maria** [NL/NL]; Strindbergzijde 13, NL-2725 PH Zoetermeer (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09715** (13) A1

(21) PCT/GB98/02138

(22) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717412.2 (32) **19 Aug/août 1997** (33) GB  
(19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● DATA SWITCHING APPARATUS

● DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DONNEES

(71) **POWER X LIMITED** [GB/GB]; Stafford Court, 145 Washway Road, Sale, Manchester M33 7PE (GB).

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

(72, 75) **JOHNSON, Ian, David** [GB/GB]; 11 Seel Street, Mossley OL5 0EW (GB). **COLLINS, Michael** [GB/GB]; 53 Brompton Road, Rusholme, Manchester 14 (GB). **HOWARTH, Paul** [GB/GB]; 14 Badby Close, Ancoats, Manchester M4 7EY (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(11) **WO 99/09716** (13) A1

(21) PCT/JP98/03631

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/222186 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP  
(19.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, 12/28, H04M 3/00, 11/00**

(54) ● METHOD OF COMMUNICATING WITH SUBSCRIBER DEVICES THROUGH A GLOBAL COMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE DE COMMUNICATION AVEC DES APPAREILS D'ABONNE VIA UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MONDIAL

(71) **YUGEN KAISHA LS NET** [JP/JP]; Hinode, 6, Urayasu-shi, Chiba-ken 279-0013 (JP).

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

(72, 75) **SAWADA, Akemi** [JP/JP]; Yugen Kaisha LS Net, Hinode 6, Urayasu-shi, Chiba-ken 279-0013 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio**; Ginza TK Building, 7F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

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

(11) **WO 99/09717** (13) A1

(21) PCT/US98/17003

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,260 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● ADAPTIVE TRANSMIT RATE CONTROL SCHEDULER

● PROGRAMMATEUR A COMMANDE DE DEBIT DE TRANSMISSION ADAPTATIF

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **McALPINE, Gary, L.**; 11555 S.W. 155th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09718** (13) A1

(21) PCT/JP98/03585

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220398 (32) **15 Aug/août 1997** (33) JP  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/58, G06F 17/30, 19/00, 13/00**

(54) ● DATA TRANSMITTER, DATA REPRODUCTION METHOD, TERMINAL, AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA TRANSMITTER

● EMETTEUR DE DONNEES, PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES ET PROCEDE DE TRANSFERT DE L'EMETTEUR DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **TONE, Nobuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, yo (JP). **ARAI, Toshiyuki** [JP/JP];

- Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09719** (13) A1  
(21) PCT/US98/17145  
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,940 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 08/919,774 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/100, 7/02**  
(54) ● REMOTE VEHICLE DATA INTERFACE TAG SYSTEM  
● SYSTEME INDICATEUR A INTERFACE DE DONNES A DISTANCE POUR VEHICULES  
(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).  
(72) **ZALUD, Peter, F.**; 17232 Travis Court, West Windsor, NJ 08648 (US). **EVANS, Robert, M.**; 6 Rocky Brook Road, Cranbury, NJ 08512 (US). **SCHEPPS, Jonathan, Lloyd**; 10 Marblehead Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **KALOKITIS, David**; 4 Stephanie Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US).  
(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09720** (13) A1  
(21) PCT/US98/16681  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,155 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/18**  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DIGITAL DATA WHILE RESOLVING PHASE AMBIGUITIES  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNEES NUMERIQUES TOUT EN RESOLVANT LES AMBIGUITES DE PHASES  
(63) US 08/912,155 (CON) 15 Aug/août 1997 (15.08.1997)  
(71) **SICOM, INC.** [US/US]; Suite 202, 7585 E. Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **McCALLISTER, Ronald, D.** [US/US]; 7701 East Onyx Court, Scottsdale, AZ 85258 (US). **COCHRAN, Bruce, A.** [US/US]; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US). **LIEBETREU, John, M.** [US/US]; 9089 East Davenport Drive, Scottsdale, AZ 85250 (US).

- (74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, plc, Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09721** (13) A1  
(21) PCT/US98/16840  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/914,985 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/26, H04B 1/38**  
(54) ● SELF CONFIGURING MULTI-MODE COMMUNICATIONS TERMINAL  
● TERMINAL DE COMMUNICATIONS MULTIMODE A CONFIGURATION AUTOMATIQUE  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **SUGAR, Gary**; Unit C, 15307 Diamond Cove Terrace, Rockville, MD 20850 (US). **CROWE, Douglas, E.**; 2804 Classic Court, Herndon, VA 22071 (US). **EKLOF, Anders, K.**; 19150 Dowden Circle, Poolesville, MD 20837 (US). **WOLEJZA, Chester**; 104 Fox Trail Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(74) **PATRICK, Mark, D.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 600 North US Hwy 45, Libertyville, IL 60196 (US).  
(81) BR CN DE GB JP RU.
- 
- (11) **WO 99/09722** (13) A1  
(21) PCT/US98/16641  
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/912,225 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/28, 5/12**  
(54) ● ROTATIONALLY INVARIANT PRAGMATIC TRELLIS CODED DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR  
● SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE A CODE EN TREILLIS PRAGMATIQUE INVARIANT A LA ROTATION ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(63) US 08/912,225 (CON) 15 Aug/août 1997 (15.08.1997)  
(71) **SICOM, INC.** [US/US]; Suite 202, 7585 East Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **McCALLISTER, Ronald, D.** [US/US]; 7701 East Onyx Court, Scottsdale, AZ 85258 (US). **COCHRAN, Bruce, A.** [US/US]; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US). **LIEBETREU, John, M.** [US/US]; 9089 East Davenport Drive, Scottsdale, AZ 85250 (US).

- (74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/09723** (13) A2  
(21) PCT/US98/17358  
(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/918,693 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/00**  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING PROGRAMMABLE TRANSACTION CAPABILITIES APPLICATION PART COMMUNICATION PROTOCOL  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE SOUS-SYSTEME APPLICATION DE SOUS-SYSTEME DE GESTION DES TRANSACTIONS  
(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
(72) **LIN, Ching-Der**; 4464 Bailey Court, Plano, TX 75093 (US). **WHITED, John, L.**; 1104 Sundial Drive, Richardson, TX 75093 (US). **KANNAN, Comandur, S.**; 1808 Polstar Drive, Plano, TX 75093 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09724** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00595  
(22) **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 973373 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) FI  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/00**  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR HANDLING DATA IN CERTAIN LAYERS ACCORDING TO CERTAIN PROTOCOLS IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DES DONNEES DANS CERTAINES COUCHES SELON CERTAINS PROTOCOLES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

- (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) **HÄMÄLÄINEN, Jari** [FI/FI]; Matti Tapion katu 1 F 17, FIN-33720 Tampere (FI). **LEPPI-SAARI, Arto** [FI/FI]; Satakunnankatu 5 A 25, FIN-33100 Tampere (FI). **HUTTUNEN, Kari** [FI/FI]; Koskitie 22 B 6, FIN-90500 Oulu (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09725** (13) A1

(21) PCT/US98/14943

(22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/918,193 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**

- (54) ● PACKET REDIRECTION AND MESSAGE STREAM MANAGEMENT  
● REORIENTATION DE PAQUETS ET GESTION D'UN FLUX DE MESSAGES

(63) US 08/918,193 (CIP)  
21 Aug/août 1997 (21.08.1997)

- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GREENSPAN, Steven, L.** [US/US]; 1566 Ramapo Way, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **JANOW, Richard, H.** [US/US]; 514 North Wyoming Avenue, South Orange, NJ 07079 (US).

- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09726** (13) A1

(21) PCT/US98/16863

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,787 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, 29/12**

- (54) ● METHOD OF DETERMINING UNAVAILABILITY OF INTERNET DOMAIN NAMES  
● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA NON DISPONIBILITE DE NOMS DE DOMAINES INTERNET

- (71) **NETWORK SOLUTIONS** [US/US]; 505 Huntmar Park Drive, Herndon, VA 20170 (US).

- (72) **BROADHURST, Larry, Joe**; 8606 Pine Shores, humble, TX 77346 (US).

- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 99/09727** (13) A2

(21) PCT/AT98/00190

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1388/97 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) AT

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M**

- (54) ● AN INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND MORE PRECISELY A TELEPHONE SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, NOTAMMENT SYSTEME TELEPHONIQUE

- (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) **PROCHAZKA, Gerhard** [AT/AT]; Geblergasse 106/15, A-1170 Wien (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09728** (13) A2

(21) PCT/EP98/05249

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 35 982.5 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/00**

- (54) ● LINE RECEIVER CIRCUIT WITH LINE TERMINATION IMPEDANCE  
● CIRCUIT RECEPTEUR DE LIGNE AVEC IMPEDANCE DE TERMINAISON DE LIGNE

- (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) **HEDBERG, Mats** [SE/SE]; Kvickeströvägen 22, S-136 72 Haninge (SE).

- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

(11) **WO 99/09729** (13) A1

(21) PCT/GB97/02226

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

(25) en (26) en

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/274**

- (54) ● COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR LOCATING STORED ENTRIES IN AN ELECTRONIC TELEPHONE DIRECTORY  
● PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER DES ENTREES MEMORISEES DANS UN REPERTOIRE ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CONNEXE

- (71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WHITLEY, Tony** [GB/GB]; 26 Beaufort Gardens, Ascot, Berkshire SL5 8PG (GB).

- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwalte, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 99/09730** (13) A1

(21) PCT/US98/09459

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/918,516 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/64**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR A HOST-BASED PERSONAL COMPUTER SPEAKERPHONE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEPHONE A HAUT-PARLEUR HEBERGE PAR UN ORDINATEUR INDIVIDUEL

- (71) **U.S. ROBOTICS MOBILE COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116-0020 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RIGSTAD, Peter** [US/US]; 1816 East 3900 South, Salt Lake City, UT 84124 (US). **WHITNEY, Nathan** [US/US]; 6620 South 5135 West, West Jordan, UT 84084 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09731** (13) A1

(21) PCT/DE98/02278

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 107.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/00**

(54) ● TELEPHONE SYSTEM OFFERING TO THE USER THE POSSIBILITY TO SWITCH OFF MESSAGES OR MUSIC PLAYED DURING A WAITING TIME

● SYSTEME TELEPHONIQUE COMPORTANT UNE POSSIBILITE DE DECONNEXION COMMANDEE PAR L'UTILISATEUR D'UN MESSAGE VOCAL OU D'UN MORCEAU MUSICAL PASSE PENDANT UN TEMPS D'ATTENTE

(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) **STRIEDER, Ulf** [DE/DE]; Schwartzstrasse 70, D-46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09732** (13) A1

(21) PCT/SG98/00060

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,887 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(31) 08/963,543 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 11/00, 1/00, H04L 29/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A PHONE CALL CONNECTION OVER AN INTERNET CONNECTION

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT DE LIAISON TELEPHONIQUE VIA UNE LIAISON INTERNET

(71) **MEDIACOM TECHNOLOGIES PTE LTD.** [SG/SG]; Blk 19 Kallang Avenue #03-163, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 33410 (SG).

(72) **NG, Ede, Phang**; Blk 3 Toh Yi Drive #10-177, Singapore 590003 (SG). **LOH, Eng, Choon**; Blk 363 Hougang Avenue 5 #10-280, Singapore 530363 (SG).

(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza By The Park, Singapore 189554 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09733** (13) A1

(21) PCT/SE98/01370

(22) **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702937-5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/00**

(54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

● AMELIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Märbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **WEDIN, Lars-Erik**; J. Ericssons väg 72, S-217 61 Malmö (SE). **JOHANSSON, Magnus**; Grönegatan 8, S-222 24 Lund (SE). **LINDQVIST, Göran**; Abogatan 4A, S-272 96 Simrishamn (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

(11) **WO 99/09734** (13) A1

(21) PCT/EP98/05174

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 380.0 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 1/58, G06K 15/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR PREPARING DOCUMENTS FOR MULTICOLOUR REPRODUCTION

● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES DOCUMENTS DESTINES A LA REPRODUCTION POLYCHROME

(71, 72) **SPECK, Peter** [DE/DE]; Bahnhofplatz 6, D-76137 Karlsruhe (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Sieberstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09735** (13) A1

(21) PCT/US97/21226

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,281 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 3/14, 9/64, 9/73**

(54) ● COLOR CHANNEL INDEPENDENT GAIN FOR SOLID STATE IMAGE SENSOR

● GAIN INDEPENDANT DE VOIE DE CHROMINANCE POUR DETECTEUR D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SEVERIN, Warren**; 15031 S. 21st Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **METZ, Werner**; 568 N. Saguaro, Chandler, AZ 85224 (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 99/09736** (13) A1

(21) PCT/EP97/04452

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/14**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CHANGE BETWEEN PIXEL SIGNALS WHICH CHRONOLOGICALLY FOLLOW ONE ANOTHER

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE MODIFICATION ENTRE DES SIGNAUX DE PIXEL QUI SE SUIVENT LES UNS LES AUTRES DANS LE TEMPS

(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) **SCHANZ, Michael** [DE/DE]; Johann Schäfer Strasse 35 A, D-46047 Oberhausen (DE). **PARK, Su-Birm** [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 5, D-44791 Bochum (DE). **TEUNER, Andreas** [DE/DE]; Raumerstrasse 50, D-45144 Essen (DE). **SCHWARZ, Markus** [DE/DE]; Passauer Strasse 62, D-47249 Duisburg (DE). **HOSTICKA, Bedrich** [DE/DE]; Zieglerstrasse 27, D-47058 Duisburg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 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 99/09737** (13) A1

(21) PCT/US97/21557

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,280 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/30, 9/07**

(54) ● COLOR CHANNEL INDEPENDENT ELECTRONIC SHUTTER FOR SOLID STATE IMAGE SENSOR

● OBTURATEUR ELECTRONIQUE INDEPENDANT DE VOIE DE CHROMINANCE POUR DETECTEUR D'IMAGE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SEVERIN, Warren**; 15031 S. 21st Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **METZ, Werner**; 568 N. Saguaro, Chandler, AZ 85224 (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 99/09738** (13) A1

(21) PCT/DE98/02414

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 36 051.3 (32) **20 Aug/août 1997** (33) DE  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/335**

(54) ● CAMERA ASSEMBLY FOR EXPOSURES AND METHOD FOR IMAGE EVALUATION

● CONCEPTION DE CAMERA DESTINEE A LA PRISE D'IMAGES ET PROCEDE D'EVALUATION D'IMAGES

(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) **HÜRTGEN, Bernd** [DE/DE]; August-Klingebei-Strasse 6, D-31079 Sibbesse (DE). **PÖCHMÜLLER, Werner** [AT/DE]; Gutenbergstrasse 19, D-31139 Hildesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09739** (13) A1

(21) PCT/JP98/03639

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/220550 (32) **15 Aug/août 1997** (33) JP  
(15.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/91, G11B 27/031**

(54) ● EDITING DEVICE

● DISPOSITIF D'EDITION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSHIZAKI, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) GB US.

(11) **WO 99/09740** (13) A2

(21) PCT/IB98/01090

(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890162.7 (32) **14 Aug/août 1997** (33) EP  
(14.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/911**

(54) ● VIDEO RECORDER HAVING PLAYBACK-SIGNAL PROCESSING MEANS ADAPTABLE TO DIFFERENT PLAYBACK QUALITIES OF VIDEO RECORDINGS

● MAGNETOSCOPE A LOGIQUE DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE LECTURE S'ADAPTANT A DIFFERENTES QUALITES DE LECTURE D'ENREGISTREMENTS VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72) **FRIEDREICH, Willibald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 99/09741** (13) A1

(21) PCT/US98/13755

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,467 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/10, 7/14**

(54) ● CHANNEL CHANGER FOR USE IN A SWITCHED DIGITAL VIDEO SYSTEM

● CHANGEUR DE CANAL POUR SYSTEME VIDEO NUMERIQUE COMMUTE

(71) **NEXT LEVEL COMMUNICATIONS** [US/US]; 6085 State Farm Road, Rohnert Park, CA 94928 (US).

(72) **MAO, Weidong**; 203 Salem Court #12, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **BLASKO, John, P.**; 111 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09742** (13) A1

(21) PCT/US98/17281

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,496 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US  
(20.08.1997)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/15**

(54) ● CIRCUIT SET-UP AND CACHING FOR MULTIMEDIA MULTIPOINT SERVERS

● ETABLISSEMENT ET MISE EN ANTE-MEMOIRE DE CONNEXIONS DE CIRCUITS POUR SERVEURS MULTIPPOINTS ET MULTIMEDIA

(71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; 1579 Straits Turnpike, P.O. Box 1299, Middlebury, CT 06762-1299 (US).

(72) **ST. HILAIRE, Marc**; 1 Kindersley, Ville Mont-Royal, Montreal, Quebec H3R 1P8 (CA). **BRETON, Yonik**; 10640 Verville, Montreal, Quebec J3L 3E8 (CA). **BRISSON, Pierre**; 1550 Calixa-Lavallee, Sainte-Julie, Quebec J3E 2B3 (CA). **LABELLE, Sylvain**; 2179 De Calmar, Laval, Quebec H7M 5S9 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09743** (13) A2

(21) PCT/US98/16079

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,575 (32) **1 Aug/août 1997** (33) US  
(01.08.1997)

(31) 09/126,921 (32) **31 Jul/juillet 1998** (33) US  
(31.07.1998)

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/167**

(54) ● CONDITIONAL ACCESS SYSTEM

● RESEAU D'ACCES CONDITIONNEL

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **AKINS, Glendon, L., III**; 2510 Windward Lane N.E., Gainesville, GA 30501 (US). **PALGON, Michael, S.**; 1196 Poplar Grove Drive, Atlanta, GA 30306 (US). **PINDER, Howard, G.**; 4317 Stilson Circle, Norcross, GA 30092 (US). **WASILEWSKI, Anthony, J.**; 10680 Wren Ridge Road, Alpharetta, GA 30022 (US).



(74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlantic, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

(11) **WO 99/09744** (13) A1

(21) PCT/US98/16243

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,682 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/173**

(54) ● INTERACTIVE MENU  
● MENU INTERACTIF

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **ROSIN, Robert**; 1059 Dogwood Trail, Box 647, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **HSU, Robert, P.**; 1516 Treviso Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **SONODA, Yumie**; 2085 Sacramento Street, No. 403, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **SOMMERS, Howard, N.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(11) **WO 99/09745** (13) A1

(21) PCT/KR98/00241

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/38532 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) KR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/26**

(54) ● MOTION ESTIMATION METHOD AND APPARATUS EMPLOYING SUB-SAMPLING TECHNIQUE  
● PROCEDE D'ESTIMATION DE DEPLACEMENT ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UNE TECHNIQUE DE SOUS-ECHANTILLONNAGE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KWAK, Chang, Min**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09746** (13) A1

(21) PCT/KR98/00248

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/38533 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) KR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/26**

(54) ● ADAPTIVE MOTION ESTIMATION METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL ADAPTATIF DU MOUVEMENT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KWAK, Chang, Min**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09747** (13) A1

(21) PCT/KR98/00249

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,325 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/30**

(54) ● VIDEO TRANSMISSION APPARATUS EMPLOYING INTRA-FRAME-ONLY VIDEO COMPRESSION THAT IS MPEG-2 COMPATIBLE  
● DISPOSITIF DE VIDEOTRANSMISSION UTILISANT LA COMPRESSION VIDEO INTRATRAME UNIQUEMENT ET COMPATIBLE MPEG-2

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **SONG, Dong, Il**; 6-1201, Imkwang Apt., Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR). **JEON, Jong, Gu**; 196-102, Maetan 2-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-372 (KR). **KIM, Yong, Je**; 102-1208, Dongsin Apt., Junga-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do 440-300 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09748** (13) A1

(21) PCT/KR98/00250

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,325 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/30**

(54) ● DIGITAL CAMCORDER APPARATUS WITH MPEG-2-COMPATIBLE VIDEO COMPRESSION  
● CAMESCOPE NUMERIQUE A COMPRESSION VIDEO COMPATIBLE AVEC MPEG-2

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **SONG, Dong, Il**; 6-1201, Imkwang Apt., Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR). **JEON, Ong, Gu**; 196-102, Maetan 2-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR). **KIM, Yong, Je**; 102-1208, Dongsin Apt., Junga-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do 440-300 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09749** (13) A1

(21) PCT/DE98/02132

(22) **28 Jul/juillet 1998 (28.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 607.9 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/52**

(54) ● METHOD FOR FORMATTING A DATA FLOW BY CODING BASED ON THE SEQUENCE OBJECTS OF ANIMATED IMAGES  
● PROCEDE DE MISE EN FORME D'UN COURANT DE DONNEES POUR LE CODAGE FONDE SUR LES OBJETS DE SEQUENCES D'IMAGES ANIMEES

(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) **WOLLBORN, Michael** [DE/DE]; Muschelweg 11, D-30455 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09750** (13) A1

(21) PCT/AU98/00635

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) PO 8523 (32) **12 Aug/août 1997** (33) AU (12.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04N 13/00, 15/00, G02B 27/22, G03B 35/00**  
 (54) ● STEREOSCOPIQUE VIEWING SYSTEM  
 ● VISIONNEUSE STEREOSCOPIQUE  
 (71, 72) **GARDENER, Anthony, John** [AU/AU]; 5th floor, Suite 501, 400 Hunter Street, Newcastle, NSW 2300 (AU).  
 (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; P.O. Box N301, Grosvenor Place, Sydney, NSW 1220 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09751** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/02257  
 (22) **6 Aug/août 1998** (06.08.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 36 704.6 (32) **20 Aug/août 1997** (33) DE (20.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 1/14**  
 (54) ● PROCESS FOR DESIGNING A TELECOMMUNICATIONS AND DATA NETWORK  
 ● PROCEDE DE CONCEPTION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ET DE DONNEES  
 (71) **KRONE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SANDER, Claus** [DE/DE]; Fechnerstrasse 14, D-10717 Berlin (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (11) **WO 99/09752** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/02423  
 (22) **12 Aug/août 1998** (12.08.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 97306216.9 (32) **15 Aug/août 1997** (33) EP (15.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, 3/66**  
 (54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM  
 ● SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS  
 (71, 72) **STANFIELD, David** [GB/BE]; 8th floor, 234B, avenue Winston Churchill, B-1180 Brussels (BE).
- 
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09753** (13) A2  
 (21) PCT/US98/16282  
 (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,911 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00**  
 (54) ● CENTRALIZED METHOD AND SYSTEM FOR EXCLUDING COMPONENTS FROM A RESTORAL ROUTE IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
 ● PROCEDE ET SYSTEME CENTRALISES D'EXCLUSION DE COMPOSANTS D'UNE VOIE DE RETABLISSEMENT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS  
 (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).  
 (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **COMMERFORD, Gérard, Lawrence**; 450 Delmonico Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).  
 (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/09754** (13) A2  
 (21) PCT/US98/16285  
 (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,697 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US (13.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00**  
 (54) ● METHOD FOR INITIATING A DISTRIBUTED RESTORATION PROCESS  
 ● PROCEDE DE DECLENCHEMENT D'UN PROCESSUS DE RETABLISSEMENT REPARTI  
 (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).  
 (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SELLERS, Steve**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SEES, Mark**; 1414 Greebrier, Allen, TX 75013 (US).  
 (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- 
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (11) **WO 99/09755** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16674  
 (22) **11 Aug/août 1998** (11.08.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,037 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, H04M 3/42**  
 (54) ● TELECOMMUNICATIONS NETWORK ARCHITECTURE DEPLOYING INTELLIGENT NEW SERVICES IN A LEGACY NETWORK  
 ● ARCHITECTURE DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS OFFRANT DES SERVICES INTELLIGENTS NOUVEAUX DANS UN RESEAU LEGUE  
 (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
 (72) **WARD, Ronald, L.**; 3923 Ridgecrest Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). **ROBERTSON, Walter, C., Jr.**; 2 Shadywood Place, Richardson, TX 75080 (US). **HAGER, Kevin, W.**; 3324 Jameston Drive, Flower Mound, TX 75028 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/09756** (13) A2  
 (21) PCT/US98/16675  
 (22) **11 Aug/août 1998** (11.08.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/912,039 (32) **15 Aug/août 1997** (33) US (15.08.1997)  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00**  
 (54) ● TELECOMMUNICATIONS NETWORK ARCHITECTURE DEPLOYING INTELLIGENT NETWORK SERVICES IN A LEGACY NETWORK  
 ● ARCHITECTURE DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS OFFRANT DES SERVICES RESEAU INTELLIGENTS DANS UN RESEAU LEGUE  
 (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
 (72) **WARD, Ronald, L.**; 3923 Ridgecrest Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). **ROBERTSON, Walter, C., Jr.**; 2 Shadywood Place, Richardson, TX 75080 (US). **HAGER, Kevin, W.**; 3324 Jameston Drive, Flower Mound, TX 75028 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09757** (13) A1

(21) PCT/US98/16825

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,016 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, H04M 3/42**

- (54) ● TELECOMMUNICATIONS NETWORK ARCHITECTURE ENABLING LOCAL SERVICES RESALE IN A LEGACY NETWORK  
● ARCHITECTURE DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PERMETTANT DE REVENDRE DES SERVICES LOCAUX DANS UN RESEAU TRADITIONNEL

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **WARD, Ronald, L.**; 3923 Ridgcrest Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). **ROBERTSON, Walter, C., Jr.**; 2 Shadywood Place, Richardson, TX 75080 (US). **HAGER, Kevin, W.**; 3324 Jameston Drive, Flower Mound, TX 75028 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09758** (13) A1

(21) PCT/EP98/04769

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114256.7 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) EP

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/42**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE STATE OF DIALLING A CODENUMBER  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER L'ETAT DE COMPOSITION D'UN NUMERO DE CODE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERN, Sara**; Talstrasse 72, D-40217 Düsseldorf (DE). **HANSEN, Flemming**; Groennegaarden 331, DK-2670 Greve (DK).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).

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

(11) **WO 99/09759** (13) A1

(21) PCT/US98/16936

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,670 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/72, 3/00**

- (54) ● MANAGEMENT OF CALLING NAME DELIVERY IN TELEPHONE NETWORKS PROVIDING FOR TELEPHONE NUMBER PORTABILITY

- GESTION DE PRESTATIONS DE SERVICES RELATIFS AUX NOMS D'APPELANTS DANS DES RESEAUX TELEPHONIQUES COMPORTANT DES SERVICES DE PORTABILITE DE NUMEROS DE TELEPHONE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **FUSINATO, Lynn, H.**; 1203 Timber Valley Drive, Flower Mound, TX 75028 (US).

(74) **SAMRA, Robert, A.**; Samra & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, 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 GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09760** (13) A2

(21) PCT/SE98/01443

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,929 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/00**

- (54) ● TRANSFER OF CALLING PARTY IDENTIFICATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
● TRANSFERT D'IDENTIFICATION DE LA PARTIE APPELANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GRANBERG, Christer**; Drejargatan 4, 5tr, S-113 42 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/09761** (13) A1

(21) PCT/US98/16752

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,225 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

- (54) ● INFRARED WIRELESS HEADSET SYSTEM  
● SYSTEME DE CASQUE RADIO INFRAROUGE

(71) **GN NETCOM/UNEX INC.** [US/US]; 77 Northeastern Boulevard, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **LUCEY, Robert, E.**; 115 Pelham Island, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/09762** (13) A1

(21) PCT/US98/16884

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,912 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

- (54) ● FREQUENCY TRANSLATION TO LOCAL MULTI-POINT DISTRIBUTION SYSTEMS FOR PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES

- TRANSPPOSITION DE FREQUENCE VERS DES SYSTEMES DE REPARTITION MULTIPONT LOCAUX POUR SERVICES DE COMMUNICATIONS PERSONNELLES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ELREFAIE, Aly, F.**; 21824 Benetti Court, Cupertino, CA 95014 (US). **MATTES, Hans, George**; 1776 Brandee Court, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **WHEELER, Jeffrey, D.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., M/S 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

(11) **WO 99/09763** (13) A1

(21) PCT/DE98/02401

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 35 950.7 (32) **19 Aug/août 1997** (33) DE (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, H04M 15/00**
- (54) ● MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM FOR PRICING CALLS AND MOBILE STATION  
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE POUR LA TARIFICATION D'APPELS ET STATION MOBILE ASSOCIEE
- (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) **KUNDORF, Andreas** [DE/DE]; Liebermannstrasse 86a, D-13088 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09764** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01432
- (22) **31 Jul/juil 1998** (31.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,024 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US (20.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR INDICATING SERVICE SUBSCRIPTION SELECTION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM  
● APPAREIL ET PROCEDE INDIQUANT LA SELECTION D'ABONNEMENT A DES SERVICES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CARLSSON, Ove**; Gärdebo, S-582 72 Linköping (SE). **ANDERSSON, Inger**; Björkliden 163, S-586 65 Linköping (SE). **AXELSSON, John**; Nybygget, Brokinds Gård, S-590 41 Rimforsa (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09765** (13) A1
- (21) PCT/US98/17080
- (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,563 (32) **19 Aug/août 1997** (33) US (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE RESTRICTION OF CIPHERING  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LIMITER SELECTIVEMENT LE CRYPTAGE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09766** (13) A1
- (21) PCT/US98/17171
- (22) **19 Aug/août 1998** (19.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/915,981 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US (21.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, H04M 3/50, H04L 12/58**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EVENT NOTIFICATION FOR WIRELESS DEVICES  
● PROCEDE ET APPAREIL DE NOTIFICATION D'EVENEMENTS POUR DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MOON, Billy, Gayle**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09767** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03666
- (22) **19 Aug/août 1998** (19.08.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/222182 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/28, H04J 13/00**

- (54) ● SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION DEVICE FOR MOBILE COMMUNICATIONS  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET STATION DE BASE POUR TELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEBAYASHI, Shinji** [JP/JP]; D-301, 4-4-21, Noukandai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP). **ONOE, Seizo** [JP/JP]; 1974-21, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). **NAGAT-SUKA, Minami** [JP/JP]; #409, Hirutoppukasumigaoka, 105-4, Kasumigaoka, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0035 (JP). **NA-KAMURA, Takehiro** [JP/JP]; #A-1103, 4-18-4, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).
- (74) **TANI, Yoshikazu**; 6th Seiko Building, Suite 300, 1-31, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09768** (13) A1
- (21) PCT/US98/17126
- (22) **18 Aug/août 1998** (18.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/912,704 (32) **18 Aug/août 1997** (33) US (18.08.1997)
- (31) 08/914,102 (32) **19 Aug/août 1997** (33) US (19.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/28, 7/22**
- (54) ● VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE VEHICULES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **COPPINGER, James, B.**; 3721 Kings Road, Chattanooga, TN 37416 (US). **HELMS, Robert, V.**; 1920 Gunbarrel Road #1602, Chattanooga, TN 37421 (US). **DOYLE, Thomas, F.**; 13680 Etude Road, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **THIBAUT, Thomas, M.**; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09769** (13) A1
- (21) PCT/US98/16984
- (22) **17 Aug/août 1998** (17.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/914,983 (32) **20 Aug/août 1997** (33) US (20.08.1997)
- (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/30**

- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED BASE STATION TRANSCIEVERS
- PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A DES EMETTEURS RECEPTEURS DE STATIONS DE BASE
- (71) **INTERWAVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 108, 656 Bair Island Road, Redwood City, CA 94063-2704 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAZ, Ronald, S.** [US/US]; 25141 Radonich Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **STARK, Gerald, E.** [US/US]; 1033 E. Cardinal Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09770** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02043  
(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 33 118.1 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE RECEPTION OF DATA PACKETS IN A MOBILE STATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA RECEPTION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UNE STATION 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) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09771** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01414  
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/911,251 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**

- (54) ● TRAVEL CONVERTER FOR A MOBILE TELEPHONE
- CONVERTISSEUR ITINERANT POUR TELEPHONE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RYDBECK, Nils, Rutger**; 202 Rutherglen Drive, Cary, NC 27511 (US). **WINGREN, Tord**; Virentoftagatan 35, S-212 32 Malmö (SE). **KORNBY, Michael**; Nordmannavägen 112, S-224 75 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09772** (13) A1

(21) PCT/US98/17172

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/915,438 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MOBILE TERMINAL RESCANS DURING ROAMING
- APPAREIL ET PROCEDE POUR OPERATIONS DE REEXPLORATION PAR UN TERMINAL MOBILE EN SITUATION D'ITINERANCE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **FINDIKLI, Nadi, Sakir**; 1821 Grande Harmony Pl., Cary, NC 27513 (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09773** (13) A1

(21) PCT/EP98/05261

(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717675.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) GB

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36**

- (54) ● RECONFIGURATION OF A CELLULAR TELEPHONE NETWORK
- RECONFIGURATION D'UN RESEAU DE TELEPHONES CELLULAIRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BARK, Anna-Sofie**; Trumslagareg 50, S-582 16 Linköping (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; 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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09774** (13) A1

(21) PCT/FI98/00343

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973425 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING RADIO COMMUNICATIONS NETWORK AND RADIO NETWORK CONTROLLER
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAU DE COMMUNICATIONS RADIO ET DE CONTROLEUR DE RESEAU RADIO

(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) **RINNE, Mika** [FI/FI]; Kourakuja 3 B 10, FIN-02320 Espoo (FI). **LAITINEN, Lauri** [FI/FI]; Tornitasa 3 A 37, FIN-02120 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09775** (13) A2

(21) PCT/FI98/00633

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973394 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) FI

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

- (54) ● INFORMATION TRANSMISSION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **RINNE, Mikko, J.** [FI/FI]; Tallbergin puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI). **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Ramsaynranta 1 A 7, FIN-00330 Helsinki (FI). **VIRTANEN, Terhi** [FI/FI]; Näretie 7 F 21, FIN-90650 Oulu (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09776** (13) A1

(21) PCT/IB98/01258

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/911,628 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED CALL SETUP  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **HO, Joseph, S., M.**; 19251 Preston Road #1411, Dallas, TX 75252 (US). **XU, Jim**; 43505 Vanderpool Drive, Plano, TX 75024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09777** (13) A1

(21) PCT/SE98/01269

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702952-4 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● METHOD IN A MOBILE RADIO SYSTEM  
● PROCEDE D'UN SYSTEME RADIO MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FRODIGH, Magnus**; Risvågen 1F, S-192 73 Sollentuna (SE). **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **OLOFSSON, Håkan**; Ringvågen 50, S-118 67 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09778** (13) A1

(21) PCT/SE98/01487

(22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/917,577 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 08/996,937 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, G01S 5/14**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF MOBILE RADIO TERMINALS  
● PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE LA POSITION DE TERMINAUX DU SERVICE RADIO MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAGERMAN, Bo**; Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE). **MAZUR, Sara**; Skaldevägen 59 n.b., S-167 73 Bromma (SE). **GHISLER, Walter**; Båtsmansvägen 21, S-194 47 Upplands Väsby (SE). **FORSSEN, Ulf**; Toppvågen 6, S-132 39 Saltsjö-Boo (SE). **BERG, Jan-Erik**; Sollentunavägen 95 F, S-191 40 Sollentuna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09779** (13) A1

(21) PCT/US98/17369

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,928 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/22**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REVERSE LINK RATE SCHEDULING

● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ORDONNANCEMENT DE LA VITESSE DE LIAISON DE RETOUR

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US). **LIN, Yu-Chuan**; 585 W. 63rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2G7 (CA).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09780** (13) A1

(21) PCT/SE98/01475

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702961-5 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) SE

(31) 9704916-7 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) SE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 9/00, H04M 11/00**

(54) ● REMOTE CONTROL SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE

(71) **EASY-LIVING AB** [SE/SE]; Skidvägen 21, S-129 49 Hägersten (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÄBERG, Michael** [SE/SE]; Selmedalsvägen 229, S-129 91 Hägersten (SE).

(74) **BÄBERG, Michael**; Selmedalsvägen 229, S-129 91 Hägersten (SE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09781** (13) A1

(21) PCT/DE98/01971

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 169.7 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(54) ● METHOD FOR ATM COMMUNICATION STATISTICAL MULTIPLEXING  
● PROCEDE DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DE COMMUNICATIONS MTA

(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) **WALLMEIER, Eugen** [DE/DE]; Bussardstrasse 14, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09782** (13) A1

(21) PCT/DE98/02109

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 166.2 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● METHOD FOR ATM COMMUNICATION STATISTICAL MULTIPLEXING

● PROCÉDE DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DE COMMUNICATIONS MTA

(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) **LAMPE, Dorothea** [DE/DE]; Fasanenweg 7, D-82061 Neuried (DE). **THUDT, Raimar** [DE/DE]; Johann-Emmer-Strasse 9, D-80995 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/09783** (13) A2

(21) PCT/NO98/00240

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973788 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) NO

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● METHOD RELATED TO A DATA COMMUNICATION SYSTEM

● PROCÉDE RELATIF A UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MØRK, Øivind** [NO/NO]; Svendsekroken 12, N-3408 Tranby (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09784** (13) A2

(21) PCT/SE98/01471

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,798 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● CELL SELECTION FOR ATM SWITCH HAVING REDUNDANT SWITCH PLANES

● SELECTION DE CELLULES POUR COMMUNIQUEUR ATM A PLANS DE COMMUTATION REDONDANTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICKLUND, Göran** [SE/SE]; Diligensvägen 82, S-131 48 Nacka (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09785** (13) A1

(21) PCT/KR97/00214

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/39411 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) KR

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04R 1/46**

(54) ● TELEPHONE WITH A RECEIVER AROUSING BONE-CONDUCTION AND AIR-CONDUCTION HEARING

● TELEPHONE AVEC RECEPTEUR SUSCITANT L'AUDITION PAR VOIE OSSEUSE ET PAR VOIE AERIENNE

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon 305-350 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Kyeong, Ok** [KR/KR]; 106-503, Chunggu Narae Apt., Junmin-dong, Yusong-ku, Daejeon 305-390 (KR). **HONG, Jin, Woo** [KR/KR]; 130-702, Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yusong-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KIM, Hee, Soo** [KR/KR]; 1415-1601, Yeonhwa Maeul Apt., 1100, Chung-dong, Weonmi-ku, Bucheon, Kyunggi-do 421-020 (KR). **LEE, Ki, Bang** [KR/KR]; 544-2, Guro-dong, Guro-ku, Seoul 152-050 (KR).

(74) **LEE, Hwa, Ik**; Young International Patent & Trademark Law Firm, Daiheung Building, 4th floor, Suite 402, 648-23, Youksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CA CN JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/09786** (13) A1

(21) PCT/IB98/00889

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97114413.4 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04R 3/00, 25/00**

(54) ● A METHOD FOR ELECTRONICALLY BEAM FORMING ACOUSTICAL SIGNALS AND ACOUSTICAL SENSOR APPARATUS

● PROCÉDE DE MISE EN FORME ELECTRONIQUE DE FAISCEAUX DE SIGNAUX ACOUSTIQUES ET DETECTEUR ACOUSTIQUE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAISANO, Joseph** [IT/CH]; Rue Grise Pierre 3, CH-2000 Neuchâtel (CH). **HOTTINGER, Werner** [CH/CH]; Chemin Trois Portes 65, CH-2003 Neuchâtel (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/09787** (13) A1

(21) PCT/AU98/00647

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8621 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04R 3/12, 5/04, H04S 1/00**

(54) ● A DISTRIBUTED STEREO SYSTEM

● SYSTEME STEREOPHONIQUE REPARTI

(71) **LEISURETECH ELECTRONICS PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 7, 620 Botany Road, Alexandria, NSW 2015 (AU). **ANDREWS, Leonard, Colin** [AU/AU]; Unit 7, 620 Botany Road, Alexandria, NSW 2015 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **F. B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09788** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03521  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/237752 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) JP  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04R 25/00**  
 (54) ● HEARING AID PROTECTIVE COVER  
 ● ENVELOPPE PROTECTRICE POUR PROTHESE AUDITIVE  
 (71, 72) **HONDA, Chizuko** [JP/JP]; 14-4, Zigyo 4-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0064 (JP).  
 (74) **HIRATA, Yoshinori**; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).  
 (81) AT AU CA CH CN DE DK ES GB KR PT SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09789** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16175  
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/914,638 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
 (31) 09/118,720 (32) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H05B 1/02**  
 (54) ● WATER HEATER WITH PROPORTIONAL BAND TEMPERATURE CONTROL FOR IMPROVED THERMAL EFFICIENCY  
 ● CHAUFFE-EAU A REGULATION DE TEMPERATURE A BANDES PROPORTIONNELLES PERMETTANT D'OBTENIR UN RENDEMENT THERMIQUE AMELIORE  
 (71) **AOS HOLDING COMPANY** [US/US]; Suite 106-G, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19890 (US).  
 (72) **BRADENBAUGH, Kenneth, A.**; 935 Woods Loop Drive, Weddington, NC 28173-0310 (US).  
 (74) **PRICE, David, R.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09790** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01790  
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/10495 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) FR  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (51)<sup>6</sup> **H05B 3/28, F24D 13/02**  
 (54) ● ELECTRIC HEATING PANEL  
 ● PANNEAU CHAUFFANT ELECTRIQUE  
 (71, 72) **AULAGNE, Bernard** [FR/FR]; 179, route du Sougey, F-01340 Montrevel en Bresse (FR).  
 (74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Blegier-Rhein, 10, rue Contades, F-67300 Schiltigheim (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09791** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01356  
 (22) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H05B 3/74, 3/10**  
 (54) ● CERAMIC HOB  
 ● HAUT DE FOUR EN CERAMIQUE  
 (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) **BUCHTA, Rudolf** [SE/SE]; Generalsvägen 42, S-184 51 Österskär (SE).  
 (74) **ERIXON, Bo** et al. / etc.; AB Electrolux, Group Patents & Trademarks, S-105 45 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 99/09792** (13) A1  
 (21) PCT/US98/17269  
 (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/915,280 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H05F 3/00**  
 (54) ● AUTOMATED AUDITING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE VERIFICATION AUTOMATISE  
 (71) **SEMTRONICS CORPORATION** [US/US]; 211 Prospect Park, Peachtree City, GA 30269 (US).  
 (72) **JUBIN, Bradford, T.**; 315 Lilac Path, Peachtree City, GA 30269 (US). **SANCHEZ, Michael, A.**; 105 Crestview Drive, Fayetteville, GA 30215 (US). **BREIDEGAM, Albert, C.**; 145 Oakcrest Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US). **BRADLEY, Edwin, C.**; 405 Levi Bradbury Road, Moreland, GA 30259 (US).

- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09793** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16368  
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/910,816 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H05G 2/00, H05H 7/06**  
 (54) ● COMPTON BACKSCATTERED COLLIMATED X-RAY SOURCE  
 ● SOURCE DE RAYONS X COLLIMATEE RETRODIFFUSEE COMPTON  
 (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-LAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (72) **RUTH, Ronald, D.**; 200, route de Fenières, F-01710 Thoiry (FR). **HUANG, Zhirong**; Escondido Village, 81F, Stanford, CA 94305 (US).  
 (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/09794** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/05014  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 36 093.9 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE  
 (43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H05K 3/18, C23C 18/16**  
 (54) ● THE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL PRINTED-CIRCUIT BOARDS  
 ● FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES TRIDIMENSIONNELLES  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WOLF, Gerhard-Dieter** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 29, D-41541 Dormagen (DE). **JONAS, Friedrich** [DE/DE]; Krugenofen



15. D-52066 Aachen (DE). **WINGHOFER, Rudolf** [DE/DE]; Talblick 13, D-90513 Zirndorf (DE). **STAMPFER, Stefan** [DE/DE]; Kleinreutherweg 140, D-90425 Nürnberg (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09795** (13) A1  
(21) PCT/US98/16614  
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/910,280 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H05K 3/40, 3/32**  
(54) ● PROCESS FOR THE FORMATION OF COMPOSITE FILMS  
● PROCEDE DE FORMATION DE FILMS COMPOSITES  
(71) **FRY'S METALS, INC.** [US/US]; 1 Cookson Place, Providence, RI 02903 (US).  
(72) **ARTHUR, Richard**; 23 Begbroke Lane, Begbroke, Oxford OX5 1RN (GB). **HOLT, Lyn**; 54 Millwood End, Long Hanborough, Witney, Oxon OX8 8BY (GB). **BAGHURST, David**; 48 Norreys Road, Cumnor, Oxford OX1 9PT (GB). **NICHOLLS, Gary, Lee**; 118 Berkley Street, Cranston, RI 02910 (US).  
(74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09796** (13) A2  
(21) PCT/US98/16806

- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/055,284 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US  
(31) 60/058,818 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) US  
(31) 08/999,312 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H05K 5/00**  
(54) ● ELECTRONIC CARD  
● CARTE A MEMOIRE

(71) **BERG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERRITS, Antonius, H., J.** [NL/NL]; Wijnkelderweg 2, NL-5741 ND Beek en Donk (NL). **PIGMANS, Paulus, J., M.** [NL/NL]; Grevelingen 37, NL-5032 TC Tilburg (NL). **VAN ALST, Wim** [NL/NL]; Koninginnelaan 104, NL-5491 JX St. Oedenrode (NL). **POTTERS, Paul, J., M.** [NL/NL]; Needestraat 8, NL-5651 EG Eindhoven (NL).

(74) **LONG, Daniel, J.** et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Eppers, PA 17319 (US).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/09797** (13) A1  
(21) PCT/DE98/02322  
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 35 134.4 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) DE  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H05K 7/10**  
(54) ● DEVICE FOR CONTACT STABILITY DURING SOLDERING OF HIGH POLE IC CONNECTORS  
● DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT FIABLE LORS DU BRASAGE DE CONNECTEURS A FICHES POUR CIRCUITS INTEGRES A POLE ELEVE

(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) **STREBLE, Bernd** [DE/DE]; Schlernweg 11, D-86316 Friedberg (DE). **PETRY, Florian** [DE/DE]; Händelweg 1E, D-86179 Augsburg (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/09798** (13) A2  
(21) PCT/US98/17025  
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/924,473 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H05K 7/14**

(54) ● CARD CAGE ACCOMMODATING PC CARDS OF DIFFERENT SIZE  
● PORTE-CARTES POUVANT SUPPORTER DES CARTES DE PC DE DIFFERENTES TAILLES

(71) **ASCEND COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1 Robbins Road, Westford, MA 01886 (US).

(72) **PUSATERI, Mark**; 199 Lancaster Street, West Boylston, MA 01583-1210 (US). **JONES, John, P.**; 80 Bow Street #3, Lexington, MA 02173 (US). **GANMUKHI, Mahesh, N.**; 1286 Curve Street, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).